LIBRARY
FISH & WILDLIFE SERVICE
PACIFIC OCEANIC FISHERY
INVESTIGATIONS

No. 23. Mar; 1924.

Quarterly Report.

OCEANOGRAPHICAL INVESTIGATION

IMPERIAL FISHERIES INSTITUTE
DEPARTMENT OF AGRICULTURE
Tokyo, Japan.

大正十三年三月發行

海洋調査要報

第貳拾參報

（大正十二年十、十一、十二月）

水產講習所

目次

一、觀測調查要領……一—一四
二、橫斷觀測平均水溫比重表……一五及三九—四〇
三、定地觀測表及第四期平均定地觀測表……一六—三八
四、橫斷觀測圖表……一—三三
五、第四期平均橫斷觀測圖表……三四—三六

海洋調査要報　第二十三報（大正十二年、十、十一、十二月）

觀測調査要領

一　太平洋

橫斷觀測——報告ヲ受ケタルハ北海道、青森、岩手、宮城、福島、茨城、神奈川、三重、和歌山、高知、宮崎、臺灣、內海內灣ニテハ東京灣、伊勢灣口、紀阿水道、播磨灘、備後灘、豊前海、廣島等ニシテ三ケ月ヲ通シタルハ岩手、臺灣備後灘、廣島ノ四ケ所ナリ。

北部——北海道釧路沖十一月中旬ノ觀測ニ於テハ距岸五十—六十浬ノ海區百米以上ニ於テ水温ノ差五・〇度ニ及ビ顯カニ暖流ノ影響ヲ示セルモ三十浬以內沿岸ニハ一・〇度以下ノ冷水帶現ハレ概シテ水温ノ高低著シキモ下旬ニハ前記冷水帶ハ二十米以深ニ沈降セルモノノ如ク一・〇度ヲ示スモノ僅カニ一點ニ過ギズシテ一般ニ水温上昇セリ。十二月上旬襟裳岬南方沖合ハ十一月ノ釧路沖ニ比シ水温ノ低下ヲ見ズ表面八・〇度—八・五度ヲ示シ比重モ亦二四、五〇—二四、八〇ニシテ小ナラズ。青森縣鮫沖十月表面ハ二〇・三—二〇・八度ニシテ下層ト雖モ一六・五度ヲ下ラズ概シテ八、九月ニ比シ水温上昇セリ。岩手縣御埼沖十月表層ハ一八・五—一九・九度ニシテ距岸四十浬ヲ境トシ水温、比重共ニ其差著シキモ鮫沖ノ二〇・〇度以上ニ比シ稍低温ナリ、下層又五・〇—七・〇度ヲ示スニ過ギズ十一月表層ニ於テハ約二・〇度ノ下降ヲ見タルモ中層以下ニ於テハ却ツテ上昇シ比重モ二五、一〇—二五、七ヲ示シ一般ニ增大セリ、十二月漸次水温ノ下降ヲ來タシ表面一三・〇度內外ヲ示シタルモ下層ハ前月ノ影響ヲ受ケ下降顯カナラズ。宮城縣金華山沖十一月ハ御埼沖ト殆同樣

目次

歌山縣潮岬ノ十月下旬ハ三重縣沿海ト反對ニ五拾浬以内ニ水溫寧高ク表面二五・五—二五・七度ヲ示シ御座岬沖百浬附近ト同溫ヲ示ス、下層ハ御座岬沖ニ比シ高クシテ最低ト雖モ尙一八・八度ヲ示ス、十一月中旬漸次下降セシモ分布狀態ハ前月ノ傾向ヲ保チ十二月高極ハ稍沖合ニ遠ザカリタリ、比重ハ三ケ月ヲ通ジ十二月最大ニシテ二五・八〇ハ沿岸下層ニ現ハレタルモ各月共分布單調ニシテ例年ニ比シ水溫ト共ニ其差頗ル小ナリ。高知縣十月下旬足摺崎南四拾浬以南ハ二五・〇度灣内二四・〇度内外ニシテ潮岬沿岸ニ比シ低溫ナリ、下層又低ク殊ニ灣内ニ於テ著シク灣内冷水帶ハ灣ノ西部ニ沿ヒ南下セントス十一月下旬此流動ハ更ニ激シク爲メニ暖水帶モ沖合ニ遠カリ寧ロ室戸埼ニ向ヒ接近セントス、比重ハ沖合ト雖モ二五、九〇ヲ超ヘザルモ十一月ニ入リ著シク增大シ灣ノ内外ヲ問ハズ二六、〇〇以上ヲ示ス、十二月ハ灣内水溫ノ下降急ニシテ二〇・〇度ニ達セサルモ足摺埼以南ニハ暖水帶接近シ曲線密接セリ、比重モ灣内並ニ表層ハ減少セルモ沖合中層以深ハ依然二六、〇〇以上ヲ保ツ。

宮崎縣鞍埼十二月ハ足摺埼沖ヨリ稍高溫ニシテ東方七十五浬ハ二二・七度テ示シタルモ二百米以深ハ却ツテ低ク高知灣内下層以下ノ低溫ナリ、比重ハ二十浬以内表層二五、五〇以下沖合下層二五、九〇以下ニシテ一般ニ高知沖合ニ比シ小ニシテ前年同期ニ比シ低溫低比重ナリ。

臺灣十月上旬鳩間島—基隆島間ハ高極寧ロ本島側ニ位置シテ二七・〇度ヲ示シ他ハ二六・〇—二六・五度ニシテ下旬高極ニ於テ稍低下セルモ他ハ下降セサルノミカ却ツテ上昇ノ點多ク殊ニ下層ニ顯著ニシテ前年ニ比シ高溫ナリ。十一月下旬沿岸二〇・〇度内外沖合並ニ蘇澳灣—與那國島間二四・〇—二五・四度ニシテ高極部ハ稍東方沖合ニ離レタリ、十二月下旬沿岸水溫ノ下降急ニシテ一七・〇—一八・〇度ヲ示スニ沖合ハ下降遲々タルノミカ四百米下層ニ於テハ寧ロ昇騰セル點勘カラス、比重ハ十月上旬一般ニ低ク而カモ曲線復雜ニシテ本島西側ヨリハ二四、〇〇—二五、〇〇ノ海水南下シ下旬漸次恢復シテ二五、〇〇—二五、七〇ヲ示ス、十一月ハ基隆—鳩間島間ニ比重大ニシテ二五、五〇—二五、八〇ヲ示シ蘇澳灣

ニシテ五十浬以内表面一五・九—一六・九度、同以東一八・〇度近クニシテ前年ニ示シ高温ヲ示シ下層ハ却ッテ沖合ニ低シ、比重ハ二四、八〇—二五、四〇ニシテ一〇—五〇浬ノ下層ニ大ナリ。

福島縣鹽屋埼十月上旬ハ二〇浬以内一九・四—一九・九度ニシテ御埼ト同温ナリ、前年ニ比シ尚低温ナルモ二〇浬以東沖合ハ二三・〇—二四・〇度ヲ示シ前年ニ比シ二・〇—三・〇度高シ、下層ハ十度線二五〇米層ニ分布シ比重モ沿岸上層ハ二四、五〇内外ヲ示シ三〇浬以東二五、〇〇—二五、四〇ニシテ曲線概シテ平調ヲ保ッ、十一月缺測ニシテ十二月ハ表層水温急激ノ下降ヲ示シ一四・〇度内外ニシテ下層ニハ既ニ五度線現ハレ御埼十二月ニ比シ低温ナリト雖モ前年ニ比シ尚高温ノ傾向ヲ續ク、比重ハ十月ト大差ナク二五、〇〇線稍沖合ニ擴大セルモ沖合ハ依然二五、三〇内外ヲ示ス。茨城縣大洗岬沖十二月ハ距岸九十浬迄ハ一七・〇—一九・〇度ヲ示シ一般ニ高温ニシテ四〇—五〇浬殊ニ然リ、然レ共百浬以東ニハ一四・二度下層ニハ五・〇度以下ノ冷水帶現ハレ著シク低温ナリ比重ハ小ニシテ二四、六〇—二五、〇〇ヲ示シ分布一般ニ單調ナリ。如斯ク既ニ九月上旬ニ於テ恢復ノ傾向ヲ現ハセル東北沿海ハ十月ニ入リ漸次高温、尚比重ノ傾向明瘠トナッ鹽屋埼沖以南並ニ各地百浬以東沖合ハ、既ニ高温ニ傾キ月ト共ニ其狀顯カニシテ十二月ニ於テハ多ク高温ノ傾向ヲ示ス。

南部——水產講習所ノ洲ノ崎—八丈島間表面觀測ニ於テハ十月洲ノ崎以南二四・〇—二五・〇度ニシテ沿岸ニ高ク比重又比較的大ナルモ概シテ小ニシテ二五、〇〇内外ヲ示シ十一月ハ寧ロ御藏島八丈島中間以南ニ水温高ク二三・〇度以上比重二五、五〇以上ヲ示シタルモ沿岸ハ水温低ク比重小ナリ、十二月ハ水温下降急ナラス比重又二五、五〇—二五、六〇ニシテ分布單調ナリ。十二月ニ於ケル相模灣ハ表層水温城ケ島側ニ高ク一九・〇度内外ヲ示シ西部沿岸一八・〇—一八・七度ヲ示シタルモ中層ハ之レニ反ス、比重分布又類似ノ傾向ヲ示スト雖モ概シテ其差小ク二五、五〇内外ヲ示ヌ。三重縣御座岬沖十月下旬ニ於テハ距岸九十浬以内二四・〇—二五・〇度ヲ示シ同以南ニ高騰シ下層ニ於テ尚一七・五度ヲ下ラズ沿岸トノ差大ナリ。比重ハ中層並ニ沖合二六、〇〇以上ヲ示シ、十一月更ニ增大シテ二六、〇〇以下其範圍ヲ縮少セリ。和

ノ平均ハ二二、九三ニシテ前年ニ比シ〇、〇四平年ニ比シ〇、三〇小ニ太平洋南部ノ平均ハ二五、〇〇ニシテ前年ニ比シ〇、二一平年ニ比シ〇、二三小ナリ、而シテ西南海ノ平均二五、五八ニシテ前年ニ比シ〇、七三平年ニ比シ〇、四〇大ナリ、卽前月ノ傾向ヲ持續シテ一般ニ低比重ナルモ西南海ハ明カニ高比重ヲ示ス。十二月、太平洋北部ノ平均ハ二二、八七ニシテ前年ト差異ナキモ猶平年ニ比シ〇、二四小ナリ太平洋南部ノ平均ハ二四、九五ニシテ前年ニ比シ〇、四九平年ニ比シ〇、三九小ナリ、而シテ西南海ノ平均ハ二五、四六ニシテ前年ニ比シ〇、三一平年ニ比シ〇、一九大ナリ、卽南北兩部共引キ續キ低比重ニシテ西南海ハ高比重ノ程度ヲ減少シタリ。

之ヲ要スルニ太平洋南北兩部共一般ニ低温低比重ニシテ西南海ハ低温ノ傾向極メテ薄ク却ツテ高比重ノ結果ヲ示セリ。氣温ハ各海區共平年ニ比シ大差ナキガ如シ。

漁況

かつを——鹿兒島縣、十月上旬稍活氣ヲ呈シ秋漁一般ニ好漁ヲ期待セラレ每航最多千五百尾少キモ七百尾ヲ降ラズ漁場ハ小寶島附近ナリ、中旬引續キ好漁ヲ保チ下旬臥蛇附近ニ出漁セルガ如ク三百—千餘尾ノ漁獲アリ十一月上旬一航千餘尾ノ漁アリ。今期ハ一般ニ魚體大ナルモノ多ク本月ヲ以テ終漁ス。宮崎縣十月門川方財島及南鄉ヲ通シ各旬三、四百餘貫ノ水揚ニ過ギズ。十一月門川南鄉ニテ二百餘貫水揚アリシノミニテ終漁ス。和歌山、七月來休漁ナリシガ十月ニ入リ來游ヲ見下旬ヨリ最後ノ活躍ニ入ルモ漁況詳ナラズ。三重縣、十月三木埼方面ヲ主トシ五、六百尾內外ニテ中旬稍好漁ヲ呈セルモ平均百尾內外ニテ七、八百匁ノモノヲ混ズ下旬斷續的ノ漁事ナリシモ三百尾以下ニテ魚體不同ニテ十一月一日二百尾ノ漁獲アリシ外漁信ナクシテ終漁セリ。靜岡、十月中旣ニ大部分ノ終漁ヲ見十一月ニ入リテハ從業船極メテ少數ニテ漁揚遠ク上中旬ヲ以テ殆ド終漁シ一、二隻下旬ニ及ブモノアリシモ思ハシキ漁獲ナシ。宮城縣十月上旬漁場ハ岩手沖合ニシテ魚埼、綾里五十浬以內ハ不振ヲ極メタルヨリいか漁ニ轉業セルモノ少カラズ中旬全ク不漁、下旬悲況裏ニ

ニ小ニシテ二五、三〇―二五、八〇ナリ。十二月ハ之レト反對ニシテ基隆側下層ニ於テ二五、八〇線僅カニ殘存セルニ反シ與那國―蘇澳灣間ニ於テ增大セントス。

以上南部ノ觀測ヲ綜合スルニ前期ノ傾向ヲ受ケ本期モ尙一般ニ低溫ノ域ヲ脫セサルト謂ヘヽ其程度ハ漸次減退シ臺灣ノ如キ其下層ニ於テ寧ロ高溫ニ傾キ漸次恢復ノ兆ヲ示サントス、內灣內海又同傾向ニシテ東京灣ノ如キ十、十一月共例年ニ比シ低溫ニシテ比重小ナリシモ十二月ニ於テハ灣口ニ於テ高溫ノ傾向ヲ示セリ。

定地觀測――水溫――十月、太平洋北部ノ平均ハ一六・一度ニシテ前年ニ比シ〇・七度低キモ平年ニ比シ〇・一度高ク太平洋南部ノ平均ハ二二・五度ニシテ前年ニ比シ〇・四平年ニ比シ〇・一度低シ、西南海ノ平均ハ二五・一度ニシテ前年ニ比シ〇・五度平年ニ比シ〇・四度高シ、卽南北兩部ハ平年ニ比シ稍低溫ノ傾向ヲ示スモ西南海ハ稍高溫ナリ。汐首埼ノ著シク高キハ異常ナル現象ナリ。十一月、太平洋北部ノ平均ハ一〇・八度ニシテ前年ニ比シ一・一度平年ニ比シ〇・五度低ク太平洋南部ノ平均ハ一九・六度ニシテ前年ニ比シ一・〇度平年ニ比シ〇・二度低溫ナリ、西南海ノ平均ハ二二・四度ニシテ前年ニ比シ〇・二度高ケレ共平年ニ比シ〇・四度低シ、前月來南北兩部ニ低溫ナル傾向ハ漸ク西南海ニ及ボセルモノノ如シ。汐首埼ニ引キ續キ高溫ナルト鮎埼ニ著シク低溫ナルトハ異常ナル現象ナリ。十二月、太平洋北部ノ平均ハ七・四度ニシテ前年ニ比シ〇・一度平年ニ比シ〇・五度低溫ナリ、太平洋南部ノ平均ハ一七・〇度ニシテ前年ニ比シ〇・一度高キモ平年ニ比シ〇・四度低シ。西南海ノ平均ハ二一・〇度ニシテ前年ニ比シ〇・四度高キモ平年ニ比シ〇・一度低シ、卽太平洋北部ハ前月來ノ傾向ヲ持續シテ猶低ク、本州南部及琉球地方ハ漸ク低溫ノ程度ヲ減少セリ。汐首埼ト鮎埼トハ漸ク平衡ニ復シタルガ如シ。比重―十月、太平洋北部ノ平均ハ二四、〇〇ニシテ前年ニ比シ〇・一九平年ニ比シ〇、一四小ニ太平洋南部ノ平均ハ二四、五五ニシテ前年ニ比シ〇、二四平年ニ比シ〇、二八小ナリ、而シテ西南海ノ平均ハ二四、九五ニシテ前年ニ比シ〇、〇一大ナレ共平年ニ比シ〇、〇二小ナリ、卽南北兩部ハ水溫ノ低キト伴ヒテ比重モ亦小ナリ。十一月、太平洋北部

一、二尾ノ漁獲ニ止リタルヨリ轉業シ茲ニ終漁ヲ告グ。

さんま——和歌山縣樫野埼東方沖合ニ來游アリシガ二十日勝浦漁船ハ五百餘尾ノ初漁ヲナシ下旬好況ヲ呈セリ。三重縣十月廿日大王埼沖ニ小群ヲ認メシガ二十一日木ノ本沖十五浬ニテ一萬尾餘、三木埼沖ニテ五千餘尾ノ初漁ヲ致セルモ昨年ニ比シ十日遲シ。茨城縣十月十三日高戸沖二十浬ニテ約三千ノ初漁アリテ以來四、五十萬—七、八十萬尾ノ漁獲アリ下旬稍下向トナリシモ十一月上旬尖以後中旬終マデ稀有ノ大豊漁ヲ續ケ下旬漸ク薄漁トナリ十二月ニ入リ三十浬—六十浬ニテ隻五萬トナリ中旬隻三萬尾ヲ出デズ下旬隻一萬尾ニ上リシモノ無クまぐろ又ハ底曳網漁ニ轉ジ愈終漁トナル。福島縣十月中旬來游アリテ十五日小名濱沖二十浬ニテ約二萬尾ノ初漁アリ、一勢ニ活況ヲ見ニ、三萬尾ヨリ二十萬尾ノ大漁アリ十一月中旬半迄マデ大漁ナリシガ以後不況ニ傾キ下旬ニ入リテハ茨城沖合ニ移リ一萬尾—二、三千尾ノ薄漁トナリ終期ニ入レリ。宮城縣十月十三日氣仙沼ニ水揚アリシヲ初漁トシ金華山方面ニ於テハ十八日ニシテ二十二、三日ヨリ大群來襲シタルガ僅ニ一週間ニ止リ二十四日以後激減セリ十一月上旬ニ入ルモ來游乏シクするめいか或ハまぐろ漁ニ轉ズルガ如キ不況ナリ。岩手縣十月中旬漸ク出漁ヲ見十三日大釜埼東方三十五浬附近ニテ六百尾ノ初漁アリ中旬好勢ナリ。其他—ぶり鹿兒島縣山川方面十月一、二日ヨリ飼附好漁ニテ日々百尾内外アリ中旬不況、十五、六尾ニスギズ加世田方面ノ延繩ハ日々十數尾ノ漁アリ阿久根方面ハ下旬ニ入リテ初漁ヲ見ル。十一月山川方面上旬日々百尾内外中旬一層好漁下旬尚相當ノ漁事アリ阿久根方面中旬百餘尾ノ漁獲アリ。**れんこだひ**、鹿兒島縣十月中手操網ハ例年ニ見ザル大漁ニテ一航百四、五十尾ノ漁アリ。**いわし**、鹿兒島十月山川方面うるめいわし少ク阿久根方面少漁十一月阿久根方面中旬マデ好漁垂水方面稀ナル不漁ナリ。

いか、十月中鹿兒島甑島、薗牟田方面漁事アリシガ近年ニナキ不漁ニテ十一月ニ入リタルモ漁事皆無ナリ。宮崎縣十一月上旬ヨリ漁期ニ入リ中下旬まいか、まついか大漁ナリ。和歌山縣十月下旬ヨリ十一月ニ亘リ未曾有ノ大漁ヲ持續シ

終漁セリ。

まぐろ——鹿兒島縣、十二月中旬魚群豊富ナリシガ如キモ著シキ水揚ヲ報セズ。宮崎縣十一月上旬ヨリ種子島南東二十浬附近ニ出漁シくろ、めばち等中、下旬ニ至リ好漁アリ。高知縣、十二月清水ヲ根據トセルモノ二十隻内外ニテ五日頃ヨリ好勢ヲ示シ一隻千圓ニ達セルモノアリ、當時くろ、めばちヲ主トシきはだまぐろヲ次ギタルガ九日頃ヨリとんぼしび漁獲多ク百五十尾ヲ揚ゲタルモノアリ、中旬ニ入リ「しやち」ノ襲來アリテ以後好漁ナシ。室戸方面中旬迄とんぼしび多ク活況ニシテ足摺埼方面ハめばち、きはだ多カリシガ次第ニとんぼしびヲ增シ漸時漁場東遷シ中旬とんぼしびノ大漁アリ一隻千數百貫ヲ最高ニ平均二百五十貫ノ水揚アリ。和歌山、十月下旬ヨリ好況トナリきはだ好漁ニシテ十一月樫野埼東方ノ漁場ハ中旬ニ入リテ稍東方ニ偏シ八十浬ノ沖合ニテきはだ、めばちノ好漁ヲ續ケタルガ下旬ヨリ漁獲減少セリ。三重縣、十月初ヨリ出漁ヲ見三木埼方面ハ同沖二十浬ニテきはだ一、二尾ノ漁獲アリ麥埼大王埼モ亦三十浬附近ニテきはだ一、二尾ノ漁事ナリシガ中旬ニ入リ稍增加ヲ見めばち一、二尾ヲ混ジ漸ク活況ニ向ハントシ下旬きはだ三、四尾—七、八尾普通十五貫ナリ。十一月上旬好勢ヲ保チタルモきはだ減少シめばちヲ主トスルニ至リ二、三—七、八尾ヲ普通トスルニ至リとんぼしびヲ混ズ。漁場ハ古和口—大玉埼ニ亘ル三、四十浬ナリ。中旬一層好況ニテ七八尾—十尾ノ大漁ヲ示シ最多船ハ三、四十尾ニ及ベリ。茨城縣ハ十二月ヨリ銚子近海ニ出漁シかぢき類多カリシガ如ク同縣沖合ハさめ類多クとんぼしび之ニ次クモ未ダ盛況ヲ傳ヘズ。宮城縣十一月中頃大まぐろ好漁アリ。岩手縣、十一月上旬央ヨリ中旬初マデ閉伊埼北々東二十浬—五十浬ヨリ釜埼東三十浬内外ニテまぐろ六、七尾ヨリ六十八尾ノ漁獲アリ、平均約二十尾ニめかじき二尾内外ヲ交フ爾後平均二、三十尾—五、六十尾最多八十餘尾ノ釣獲ヲ見、數年來ノ盛賑ヲ極ム魚體十三貫内外普通二十貫位ナリ。下旬初メ再ヒ活況隻平均二、三十尾ヨリ六十尾ニ及ビ釜埼沖五六十浬ヨリ黒埼沖九十浬附近比較的良好ナリシガ如シ旬末ハ最高五尾ニテ不況トナル。十二月上旬御埼大釜埼沖二、三尾ニスギズ十二月中旬ヨリ稀ニ

一般ニ能登以北ノ海區ニアリテハ海況單調ニシテ、其表層比重ハ漸ク低下シテ前期南方ニ溜漫セル低比重水ノ漸次流過セルヲ察スベキモ、其中層以深ニアリテハ著シキ變化ヲ見ズ、北上スル潮流ノ勢ハ至ツテ遲々トシテ進展セザルガ如シ。下層冷水帶ハ引キ續キ卓越シ其範圍ヲ擴大セルト共ニ漸ク其勢力ヲ減退セルモノノ如シ。

福井縣沿海ニ引續キ比重低ク十月其表面ハ二四、〇〇前後ヲ示シ月ヲ追フテ漸ク恢復セルモ十二月猶二五、〇〇以下ニシテ例年ニ比シ著シク低比重ナリ十月下層ニ二五、五〇以上ノ水帶ヲ存スルモ十一月ニ至リテハ全ク消失セリ、水溫ニアリテハ其表層ハ例年ニ比シ大差ナキカ或ハ稍高溫ノ傾向ヲ示セルモ其下層ハ著シク低溫ニシテ十月ニ顯著ナリ。鳥取縣沿海ニアリテモ十月比重著シク低ク月ヲ追フテ漸ク高ク、下層水溫ハ例年ニ比シ低キガ如シ。島根縣沿海ハ引續キ比重低クシテ其表層ハ十月猶二五、〇〇以下ナルモ十一月ニ入リ漸ク高ク比重二五、〇〇以上ノ水帶ハ距離二〇—四〇浬ノ海區ニ亙リ流過セルヲ見ルベク、十二月ニ入リ一層其範圍ヲ擴大セリ、例年ニ比シ低比重ニシテ水溫ハ其表層ハ例年ト大差ナキモ下層ハ著シク低溫ナリ。

山口、朝鮮、福岡、佐賀及本所ノ十、十一月ニ行ヘル對馬水道ノ觀測ヲ綜合シテ、今期ニ於ケル對馬水道及其附近ニ於ケル海況ノ變化ヲ見ルニ、前期ニ比シ比重漸ク高ク二五、〇〇以上ノ水帶ハ十月上旬對馬東水道ニ達シ其西水道ハ猶二五、〇〇以下ナリ。十一月上旬ニ亘ル變化遲々トシテ兩水道ハ比重漸ク二五、二〇前後ヲ示セリ。十二月七旬猶同樣ナル狀勢ヲ示シ、二五、五〇以上ノ水帶ヲ存セザルガ如シ。例年ニ比シ其變化遲々トシテ比重稍低ク、水溫ハ表層大差ナキモ下層ハ低溫ナリ。熊本縣沿海ハ月ヲ追フテ比重漸ク高ク十一月ハ二五、三〇以上ヲ示セリ。

能登以南ノ海區ニアリテモ其以北ノ海區ト同樣海況ノ變化至ツテ緩漫ニシテ、例年ニ比シ低比重ニシテ、其表層水溫ハ例年ニ比シ大差ナキモ下層冷水帶ハ引キ續キ卓越セルヲ見ル。

定地觀測——水溫—十月、日本海北部ノ平均ハ一五・九度ニシテ前年ニ比シ二・一度平年ニ比シ一・二度低ク、南部ノ平

一隻一夜數百尾ニ及ベルモノアリ、相模灣西部十一月上、中旬大豊漁ナリ、宮城縣岩手縣共ニ十月中大豊漁ヲ報ジ各地共稀ニ見ル大漁ナリ。**ねつみざめ**岩手縣十一月中旬來隻平均二、三尾内外ノ漁事アルノミナリシモ下旬稀ニ四十尾或六十尾ヲ釣獲スルモノアリテ稍活氣ヲ呈シ十二月釜石御埼東方四十浬ヨリ大釜埼沖合ニ亘リ二尾内外中旬ハ鮭埼以南釜石埼十五浬―二十浬ニテ二、三尾位ニテ好況ニ入ラズ下旬稍活氣ヲ示シ六尾位ノ釣獲アリシモ日和少クシテ不振ナリ。

二日本海

横斷觀測――報告ヲ受ケタルハ秋田、山形、新潟、富山、石川、福井、鳥取、島根、山口、福岡、佐賀、熊本、朝鮮ノ十三箇所ニシテ、三ケ月ヲ通ジタルハ富山、石川、山口ヲ除キタル十箇所ニ達セリ。

秋田沿海ニアリテハ水温ノ下降漸ク急ニシテ、三ケ月ヲ通ジ其表層ハ例年ニ比シ**大差**ナキモ中層以深ハ依然トシテ低温ノ傾向ヲ示セリ。比重ハ月ヲ追フテ低下シ、十月ハ猶相當濃厚ナル海水ヲ中層以深ニ存スルモ其表層ハ著シク低下セルヲ見ルベシ。山形縣沿海ニアリテモ其變化同樣ニシテ月ヲ追フテ比重低下シ、例年ニ比シ下層冷水帶ノ擴張稍著シキモノアリ。

新潟縣沿海ニアリテハ海況ノ變比一般ニ緩漫ニシテ、比重ハ其表層月ヲ追フテ漸ク低下セルモ中層以深ニアリテハ大體前期ト同樣ニシテ比重二五、五〇以上ノ海水ハ十一月猶其存在ヲ認ムルヲ得ベク、昨年ニ比シ寧比重高キ傾向ヲ示セルハ前期ノ著シク低比重ナル傾向ト合セテ注意スベキ現象ナリ。其下層冷水帶ハ引キ續キ卓越シ十月五度ノ等温線ハ猶五十米層ニ近接セルモ月ヲ追フテ漸ク其勢力ヲ減退シタリ。富山縣ハ九月末ノ觀測ノミナルガ比重前期ニ比シ低ク、其下層ハ隣接沿海ニ比シ著シク高温ナリト稱スベシ。石川縣沿海ハ十一月ノ觀測ヲ缺クモ其中層以深ニ猶濃厚ナル海水ヲ存スルガ如キモ其表層ハ前期ニ比シ低ク、下層冷水帶ハ今期ニ入リ著シク擴張シテ佐渡沿海ノ影響ヲ示セリ。

漁況

たひ——秋田ハ十月機船手操ニヨル小たひ縣南方面ニテ小漁、十一月ハ上中旬ニ亘リ小たひ盛況ヲ示シタルモ下旬荒天不振ナリ。山形ハ十月小たひ上旬不況中下旬相當漁。十一月ハ上旬引キ續キ小たひ相當漁ニシテ中旬豊漁、下旬衰ヘタルモ十二月ニ入リ再ビ盛況ニシテ全月豊漁ヲ報ゼリ。新潟ハ十月たひ小たひ共全月一般ニ小漁ニシテ十一月又同樣ノ狀態ヲ示シ、十二月上旬猶小漁、中旬稍增加シ不旬下越方面ニ相當漁ナルモ概シテ不況ナリ。石川ニテハ十一月上旬延繩ニテ相當。中旬ニ至リタルモ漸次減少シタリ。福井ハ十月延繩ニヨルモノ不振ナルモ機船手操ニヨルモノ上旬好漁中旬相當、下旬稍好況ナリ。十一、十二月ニ亘リテハ漁況不明ナリ。京都、鳥取報告ナシ。島根ハ十月上旬手操、延繩相當漁、中旬漁獲ヲ減シタルモ相當漁ヲ保チ、下旬猶同樣ナリ。十一月ハ上旬手操ニヨルモノ相當漁ナルモ一般ニ不振ニシテ、中旬不況、下旬稍好況ニ向ヒ十二月上旬手操ニヨルモノ相當活況ヲ示スモ猶平年漁ニ達セス、中下旬不振ナリ。福岡ハ十月前月ニ比シ減少シ中旬稍活況ヲ呈スルモ大差ナク下旬延繩ニテ稍好況ヲ示ス。十一月ニ入リ一層洄游多ク一般ニ好況ニシテ、中旬ニ入リ一層活況ヲ呈シ下旬ニ亙リ好漁ヲ報ズ。十二月報告ナシ。佐賀ニテハ十月釣ニヨルモノ昨年ニ比シ好漁ヲ示ス。

ぶり——秋田ニテ十月下旬大謀網ニテ初漁ヲ見、十一月ハ上、中旬ニ亘リ小漁ナリ、新潟ハ十一月上、中旬不況、下旬ニ入リ漸ク漁獲アルモ著シキモノナシ。十二月引キ續キ不況ニシテ中旬俄然豊漁ヲ示シクルガ漁況續カズ、下旬再ビ不況ニ陷レリ。富山縣ハ十月下旬ヨリ漁期ニ入ルタルガ如キモ捗々シキ漁獲ナク十一月ニ亘リ不況甚シト報ゼシモ十二月ニ入リ各浦トモ活況ヲ呈シ相當ノ漁獲ヲ示シタリ、中旬以後再ビ不振ニシテ下旬一層不況ナリ。石川ニテモ十一月上旬洄游初マリ內海方面ニテ漁獲アルモ例年ニ比シ不況ニシテ、一、二ノ漁場ニ相當漁ヲ示ス所アルモ下旬ニ亘リ不振ナリ。十二月ハ上旬盛漁期ヲ示シテ各浦共相當漁ナルモ中旬ニ入リ減少シ下旬一層不振ニシテ終期ニ入レルガ如シ。福井

均ハ二一・二度ニシテ前年ニ比シ一・〇度平年ニ比シ〇・五度低シ、卽チ兩部トモ前月ノ高溫ナル傾向ニ反シ再ビ低溫ナル傾向ニ復セルヲ見ルベシ。朝鮮兩岸ハ引キ續キ前期來ノ傾向ヲ保チテ低溫ナリ。九州西岸ハ前期ノ高溫ナル傾向ヲ轉ジテ再ビ低溫ヲ示スニ至レリ。十一月、北部ノ平均ハ一二・一度ニシテ前年ニ比シ〇・六度平年ニ比シ〇・三度低ク、南部ノ平均ハ一八・一度ニシテ前年ニ比シ〇・七度平年ニ比シ〇・六度低シ、卽チ兩部共引續キ低溫ナルモ、其程度ヲ減少セリ。朝鮮ノ兩岸及九洲西岸共引キ續キ低溫ナリ。十二月、北部ノ平均ハ八・三度ニシテ前年及平年ニ比シ〇・六度低ク南部ノ平均ハ一四・七度ニシテ前年ニ比シ〇・五度平年ニ比シ〇・八度低シ、卽チ兩部共引續キ低溫ナリ。朝鮮東岸ハ高溫ニシテ西岸ハ前年ニ比シ稍高溫ナルモ平年ニ比シ低溫ナリ卽チ從來ノ低溫ナル傾向ヲ一變セントスルガ如シ、九洲西岸ハ引續キ低溫ナリ。

比重――十月、日本海北部ノ平均ニ二四、〇二ニシテ前年ニ比シ〇、四五平年ニ比シ〇、五八低ク、南部ハ二四、三二ニシテ前年ニ比シ〇、三四平年ニ比シ〇、四九低シ、卽ク兩部共前期來ノ傾向ヲ保チテ低比重ニシテ北部ハ漸ク比重低キモ南部ハ變化遲々タリ。朝鮮兩岸ハ前月ノ傾向ヲ保チ其東岸ハ稍低ク西岸ハ高シ。九州西岸ハ引キ續キ低比重ノ傾向ヲ示ス。十一月、北部ノ平均ハ二四、一二ニシテ前年ニ比シ〇、一一平年ニ比シ〇、四一低ク、南部ノ平均ハ二四、五六ニシテ前年ニ比シ〇、二四平年ニ比シ〇、二九低シ、卽チ引キ續キ低比重ノ傾向ヲ示ス。朝鮮東岸ハ一般ニ高クシテ西岸ハ低キ傾向ヲ示ス。九洲西岸ハ高比重ノ傾向ヲ示スニ至レリ。十二月、北部ノ平均ハ二四、〇四ニシテ前年ニ比シ〇、一七平年ニ比シ〇、四二低ク、南部ノ平均ハ二四、八一ニシテ前年ニ比シ〇、二〇平年ニ比シ〇、二三低シ卽チ引キ續キ低比重ナリ。朝鮮東岸ハ前月ノ傾向ヲ保チテ稍高キモ西岸ハ引キ續キ低シ。九州西岸ハ引續キ高比重ナリ。

之ヲ要スルニ今期ハ日本海北部ハ前期ニ比シ比重低下セルモ南部ハ月ヲ追フテ高比重ナリ、朝鮮兩岸及九州西岸ハ何レモ前期ニ比シ漸ク比重增大セリ。而シテ各海區ヲ通シ平年ニ比シ低溫、低比重ノ傾向ヲ示ス。

岸ニ殊ニ多ク兩津方面モ下旬ニ入リ漁獲ヲ增加セリ。十一月上旬佐渡方面ハ引續キ大漁ニシテ中、下旬漸ク薄キモ例年ニ比シ猶大漁ト稱スベシ。十二月上旬相當漁トナリタルモ中、下旬ニ亘リ引キ續キ好漁ヲ保テリ。石川ニテハ十一月上旬定地網ニテ漁獲ヲ見、中旬二番いか一般ニ豊況ナリ。十二月上、中旬ニ亘リ引キ續キ好況ヲ保チ下旬後半ヨリ薄漁トナレリ。福井ハ十月丹生郡方面ニテ近年稀ナル豊漁ヲ示シ三國方面ハ下旬ニ入リ好況ヲ報ズルニ至ルモ以後漁況不明ナリ。島根ハ十月ニ入リ二番いか大漁ナルモ中旬漸ク衰ヘ下旬不振ニ傾ケリ。十一月ハ上旬不況、隱岐近海ニハ相當漁ナリ。中旬依然不振、下旬中漁ニシテ漸次增加シ、十二月ハ上旬引キ續キ好況ニシテ中旬ニ亘リ近年ニナキ大漁ヲ示シ下旬稍衰ヘタルモ猶大漁ナリ。朝鮮東海岸ニアリテモ一般ニ盛況ヲ呈シ、慶尙北道地方ハ十一月ヨリ十二月ニ亘レリ。一般ニ日本海方面ノいか漁ハ今期近年ニナキ大漁ヲ示ス所多キハ注目スベキ現象ナリ。

しいら——新潟ハ十月上旬猶相當漁ヲ示シ、富山ハ十月中、下旬漁ナシト報ゼリ。福井ニテハ九月末終漁シ平年ヨリ約二週間早ク、大不漁ナリシト云フ。鳥取ハ十月十九日切揚ゲ、元年以來ノ不漁ニシテ、京都モ近年稀ナル不漁ニシテ十月中ニ終漁セリ。島根ハ十月上旬石見沿岸ニ相當漁アルモ出雲方面ハ不振ニシテ、中旬石見依然中漁ナルモ下旬減少セリ。十一月ハ上旬中漁ナルモ荒天ノ爲メ漬ノ流失スルモノ多ク中止ノモノ續出シ、中旬終漁ス、一般ニ例年ニ比シ著シク不漁ニ終リタリト報ゼリ。福岡ハ十月漬ニ發動機船ヲ使用シ相當漁ヲ揚ゲ、十一月上旬魚價低落セルヲ以テ中止セリ。前期來著シキ不漁ノママニ終漁セル所多キハ注目スベキ現象ト稱スベシ。

さけ——秋田ハ十月上旬建網ノ建込ヲ終リタルモ漁ナク、中下旬ニ亘リ不況甚シ、十一月ハ多少ノ漁アルモ例年ニ比シ不振ト云フベシ。山形ハ十月豊漁ヲ傳ヘ、十一月中下旬ニ亘リ引キ續キ豊況ナルモ十二月上旬ニ入リ不況ナリ。新潟ハ十月上旬豊況中、下旬ニ亘リ好況ヲ保テリ。福井ニテハ十一月近年稀ニ見ル不漁ト報ゼリ。

たら——山形ニテ十二月上中旬中漁、下旬豊況ヲ示シ、石川ハ十一月下旬漁期ニ入リ相當漁ナルガ如ク、十二月ニ

ハ十一月凶漁ト報ジ、十二月ハ上旬著シカラザリシモ中旬ニ入リ活況ヲ呈シテ相當漁ヲ示シ下旬漸ク不振ナリ。京都ニテハ十月下旬ヨリ十一月中旬ニ亘リ網入ヲ終リタルガ如ク、十一月漁況一般ニ不振ニシテ十二月ニ入ルモ捗々シキ漁況ニ達セズ、中旬稍活氣ヲ呈セルモ著シキモノナリ、下旬不振ニシテ終期ニ入レリ。島根ハ十月上旬小漁、十一月上、中旬小形ナルモ相當漁、下旬不漁ニシテ十二月ハ全月ニ亘リ依然不振ナリ。福岡ハ十月中旬建網々卸シ下旬いわしノ來游ト共ニ魚群增加シ豊況ヲ示スニ至リ、十一月中猶好況ヲ保チタリ。佐賀ハ十二月上旬漁期ニ入レルモ來游薄ク捗々シキ漁獲ナシ。

一般ニ今期日本海方面ノぶりハ不漁ト稱スベク、十二月上、中旬ニ亘リ相當漁ヲ示シタル所多キモ著シキ漁獲ヲ揚グルニ至ラズシテ終期ニ入レリ。

いわし——山形ニテハ十月中ひしこいわし近年稀ナル豊漁ニシテ十二月上旬ニ亘リタリ。新潟ハ十月上旬小いわし佐渡西岸及北蒲原方面ニ襲來多シト報ゼリ。島根ニテハ十一月下旬中羽相當漁アリ。十二月ハ大羽中旬石見南岸ニ魚影アルモ見ルベキ漁ナク、下旬猶漁獲皆無ナリ。山口ハ十二月中旬漁期ニ入リタルモ漁況捗々シカラズ。福岡ハ十月ハ九月以來引續キ盛況ニシテ、魚群著シク陸岸ニ近ツキタルヲ以テ揚操網モ開始サレ好況ヲ報ズ。十一月引キ續キ好漁ニシテ魚群濃厚ナリ。佐賀ニテハ十月小いわし好況ニシテ、十一月ハ中旬ニ亘リ猶相當漁ヲ保ケタルモ下旬ニ入リ衰ヘ、十二月上旬小いわし全ク終漁セリ。大羽ハ十二月中旬出漁準備中ナリ。熊本ハ十月上、中旬縫切網相當漁ナルモ概シテ不況ト稱スベク下旬ニ入リ一層不振ナリ。十一月ハ上旬漁況恢復シタルモ中旬稍衰ヘ下旬再ビ不漁トナル。十二月ハ上、中旬相當漁ナルガ如ク下旬衰ヘタリ。刺網漁ハ十二月上旬ヨリ操業セリ。朝鮮ニテハ咸鏡北道ヨリ慶尚南道ニ亘リ例年余リ多ク見ザル大羽ノ漁獲稍等シキモノアリト報ゼリ。

いか——秋田ニテハ十月中下旬ニ亘リするめいか手釣ニテ好漁ヲ報ジ、新潟ハ十月近年ニナキ豊漁ニシテ佐渡西海

二、橫斷觀測平均水温比重表

新潟縣　彈埼沖北西

項目	橫斷面	m 1—10	10—20	20—30	30—40	40—50	——	——	——	——	——	平均
十月二十九日 三十日	水温	10.31	10.17	9.94	10.24	10.42	——	——	——	——	——	10.22
	比重	25.09	25.22	25.25	25.25	25.28						25.22

島根縣　濱田沖北西

項目	橫斷面	m 1—10	10—20	20—30	30—40	40—50	50—60	60—70	70—80	80—90	90—100	平均
十一月五日 六日	水温	20.42	18.75	19.13	19.08	19.25	17.25	15.97	14.99	14.75	14.83	17.44
	比重	24.90	25.03	25.07	25.10	25.02	25.01	25.19	25.06	——	——	25.05

福岡縣　玄界島——嚴原

項目	橫斷面	1—2	2—3	3—4	4—5	5—6	6—7	——	——	——	——	平均
十一月十二日	水温	20.32	20.67	20.81	20.69	19.84	19.77	——	——	——	——	20.35
	比重	25.09	25.18	25.22	25.26	25.16	25.12					25.17

備考　新潟，島根，福岡ノ比重ハ鹽分檢定ニヨル。

入リ漸々漁獲ヲ增シ下旬盛期ニ入レリ。福井ハ十一月相當漁ナルモ十二月不振ナリ。

すけとうたら——新潟ニテ十一月稍不況ナルモ平年漁ヲ保チ、十二月ニ入リ豊漁ヲ報ゼリ。

はたはた——秋田ハ十一月下旬北浦ニテ初漁ヲ報ジタルモ以後漁報ナシ。山形ニテハ十月中旬たら漁場ニテ漁多カリシモ下旬影ヲ收メ十一月上旬再ビ小漁アリ。新潟ニテ十二月二十日寺泊ニテ、又下宿、及鯨波ニテ二十一日ニ何レモ漁獲アリタルハ近年稀ナル現象ナリト報ゼリ。

其他、秋田縣ニテ八郎潟ニ十月**しらうを**好漁ナルハ近年稀有ニシテ、ごり、ちか、えび、等ノ同潟ニ於テ近年ニナキ不漁ト合セテ特異ナル現象ナルガ如シ。福井縣ノ**かに**ハ九月以來漁獲ヲ增シ十月ハ上旬不振ナリシモ中旬ニ入リ漁獲ヲ增加シ十一月ハ上旬好漁ヲ示シ十二月ハ昨年ニ比シ不況ト報ゼリ。熊本ノ**はがつを**ハ十月上旬ヨリ出漁多少ノ漁アリシガ下旬ニ入リ活況ヲ呈シ、十一月ハ上、中旬漁ナク、下旬ハ沖合ニテ漁アリ、十二月ニ入ルモ漁獲少シ。朝鮮東海岸ノ秋**さば**ハ近年稀ニ見ル豊況ヲ呈シ、特ニ迎日灣頭附近ニ集中セルガ如ク、慶尙北道ニテハ十二月ニ入リテモ猶相當漁ヲ見ルハ例年ニ多タ見ザル現象ナリト云フ。福井縣ニテハ例年十月頃沿岸一帶ニ**くらげ**ノ出現アルモ今年ハ殆其影ナシト報セリ。

神子元島	19.3	− 0.6	− 4.5	+ 0.4	22.2	− 0.4	− 3.1	− 0.2	25.22	− 0.13	+ 0.08
潮岬	20.4	+ 1.6	− 4.7	+ 1.3	21.0	− 1.1	− 4.3	− 0.7	23.73	− 1.68	− 1.07
室戸埼	18.4	− 1.2	− 4.9	− 0.2	22.5	0.0	− 2.3	+ 0.4	24.35	− 1.07	− 0.67
足摺埼	19.0	− 0.6	− 4.8	− 0.1	23.0	0.0	− 2.0	− 0.4	24.69	− 0.12	− 0.43
宮崎、宮ノ浦	21.9	—	− 7.5	− 0.1	23.2	—	− 2.3	− 0.2	25.25	—	+ 0.11
同下層	—	—	—	—	23.1	—	− 2.5	− 0.1	25.10	—	− 0.20
同内海	20.2	− 3.9	− 5.0	− 2.1	22.9	− 1.6	− 2.9	− 0.6	23.35	+ 0.22	− 0.04
同下層	—	—	—	—	23.3	− 0.5	− 1.6	+ 0.1	25.00	+ 0.14	+ 0.23
同細島	21.4	+ 0.6	− 4.6	− 0.3	21.3	− 1.5	− 4.6	− 1.0	24.43	+ 0.10	+ 0.10
同下層	—	—	—	—	22.6	− 0.3	− 1.7	− 0.1	24.67	− 0.06	− 0.26
同島ノ浦	23.0	—	− 1.7	+ 1.2	22.8	—	− 1.8	+ 1.0	24.64	—	− 0.44
同下層	—	—	—	—	21.9	—	− 0.5	− 0.6	24.98	—	+ 0.30
鞍埼	18.0	− 1.0	− 5.5	− 0.6	22.6	− 0.7	− 2.6	− 0.5	23.90	− 0.91	− 1.11
佐多岬	20.5	+ 0.3	− 4.6	+ 0.5	23.6	+ 1.1	− 2.2	+ 0.3	24.95	+ 0.23	− 0.19
屋久島	20.3	− 0.9	− 4.3	− 0.3	24.5	− 0.8	− 1.6	− 0.9	25.34	+ 0.11	− 0.15
鹿兒島灣内	缺	—	—	—	缺	—	—	—	缺	—	—
同下層	—	—	—	—	缺	—	—	—	缺	—	—
觀測個所數	13	+ 5−6	− 13	+ 6−7	13	02+2−7	− 13	+ 5−8	13	+ 5−6	+ 4−9
平均	259.4	− 3.4	− 11.3	+ 1.9	292.5	− 4.4	− 34.1	− 1.7	319.17	− 3.71	− 3.58
太平洋南部平均	19.9	− 0.3	− 0.9	+ 0.1	22.5	− 0.4	− 2.6	− 0.1	24.55	− 0.34	− 0.28
伊江島	23.4	+ 1.0	− 2.6	+ 0.7	24.0	0.0	− 1.8	+ 0.7	24.98	+ 1.11	+ 0.51
津堅島	23.3	− 0.3	− 3.5	0.0	24.6	+ 0.1	− 2.0	+ 0.2	25.09	− 0.78	− 0.64

定點觀測表——十月

三定地觀測表

大正十二年十月

種目 / 場所	氣温 平均	氣温 前年ト差	氣温 前月ト差	氣温 平年ト差	水温 平均	水温 前年ト差	水温 前月ト差	水温 平年ト差	比重 平均	比重 前年ト差	比重 平年ト差
安渡移矢岬	10.1	− 1.2	− 5.6	0.0	11.3	− 0.9	− 5.6	− 0.6	23.75	− 0.42	− 0.17
能取岬	9.5	− 1.7	− 6.7	− 0.4	11.3	− 0.9	− 5.6	− 0.9	23.44	− 0.73	− 0.59
納沙布埼	9.2	− 1.7	− 5.5	− 1.4	12.5	− 0.8	− 3.8	+ 0.2	23.94	− 0.37	− 0.39
襟裳岬	缺	—	—	—	缺	—	—	—	缺	—	—
汐首埼	11.2	− 1.5	− 6.1	− 0.8	19.2	+ 1.7	− 1.6	+ 2.8	25.55	+ 0.27	+ 0.38
尻矢埼	13.2	− 1.6	− 7.0	+ 0.3	15.5	− 3.2	− 5.0	− 1.1	24.97	+ 0.08	+ 0.04
鮭埼	19.5	+ 3.9	− 3.5	+ 4.6	18.2	+ 0.4	− 0.7	+ 0.6	25.83	+ 0.75	+ 0.46
宮城、江島	15.1	− 3.6	− 7.5	− 1.4	18.0	− 1.3	− 3.6	− 0.2	24.11	− 1.19	− 1.08
鹽屋埼	15.8	0.0	− 5.5	+ 0.6	18.1	− 0.7	− 4.1	− 0.1	23.98	− 0.31	− 0.31
銚子	19.6	− 0.8	− 4.6	0.0	20.6	− 0.3	− 3.4	+ 0.4	20.41	+ 0.25	+ 0.39
觀測個所數	9	01+1−7	9	02+3−4	9	+2−7	9	+4−5	9	+4−9	+4−5
總計	123.2	− 8.2	− 51.9	+ 1.5	144.7	− 6.0	− 33.4	+ 1.1	215.98	− 1.67	− 1.27
太平洋北部平均	13.7	− 0.9	− 5.7	+ 0.2	16.1	− 0.7	− 3.7	+ 0.1	24.00	− 0.19	− 0.14
勝浦燈臺	17.6	+ 1.1	− 4.7	+ 1.3	21.4	+ 0.7	− 1.6	+ 0.5	24.58	+ 0.22	+ 0.32
野島埼	19.4	+ 1.2	− 4.5	+ 0.9	21.5	− 0.1	− 2.8	+ 0.6	24.74	− 0.68	− 0.09
千葉、館山	缺	—	—	—	缺	—	—	—	缺	—	—

種目 / 測候所	氣温 平年ト差	降水 總量	降水 年年ト差	日照時

入道岬	16.1	−	0.1	−	4.7	+	1.4	18.0	−	1.8	−	5.5	−	0.3	24.46	+	0.18	−	0.26
山形飛島	16.0	−	0.4	−	6.0	−	0.1	20.3	−	1.3	−	4.5	−	0.2	24.07	−	0.15	−	0.10
姫埼	16.2	+	0.5	−	8.3	+	2.0	18.9	−	4.1	−	5.2	−	1.5	24.09	−	0.39	−	0.80
祿剛埼	16.0	−	0.5	−	6.7	−	0.3	17.6	−	1.7	−	6.0	−	1.8	23.49	−	0.65	−	1.38
石川宇出津	19.3	+	1.8	−	6.2	−	1.2	21.2	−	2.7	−	5.7	−	1.1	24.00	−	0.84	−	0.63
同25尋	—		—		—		—	20.7	−	3.2	−	3.8	−	1.1	24.95	−	0.27	−	0.06
同50尋	—		—		—		—	20.1	−	1.7	+	1.3	+	1.1	25.03	−	0.23	−	0.21
觀測個所數	11	+	2	−	9	−	11	+	3	−	8	11	−	11	−	11	−	11	+	2	−	9	−	11
日本海北部計	148.1	−	5.0	−	69.1	+	2.2	17.5	−	23.4	−	64.7	−	13.1	264.25	−	4.97	−	6.41
平均	13.46	−	0.45	−	6.28	−	0.20	15.88	−	2.13	−	5.88	−	1.19	24.02	−	0.45	−	0.58
經ヶ岬	16.4	−	0.3	−	5.5	+	0.3	19.2	−	2.1	−	4.7	−	1.3	22.64	−	2.36	−	1.85
隱岐西郷	19.2	−	1.1	−	5.6	−	0.9	20.4	−	2.8	−	4.8	−	1.7	24.03	−	0.12	−	0.70
同30尋	—		—		—		—	19.7	−	3.1	−	0.6	−	0.9	24.56	+	0.22	−	0.46
同60尋	—		—		—		—	15.6	−	0.9	−	1.6	−	1.0	24.41	−	0.37	−	0.92
日ノ岬	16.6	+	1.6	−	5.5	−	0.7	21.1	−	1.6	−	3.0	−	0.6	24.27	−	0.71	−	0.55
島根濱田	19.1	−	1.2	−	6.8	−	0.5	21.7	−	1.4	−	4.3	−	0.4	24.24	−	0.23	−	0.26
同10尋	—		—		—		—	21.6	−	1.5	−	3.5	−	0.4	24.34	−	0.29	−	0.34
同25尋	—		—		—		—	21.6	−	1.5	−	2.4	+	0.8	24.68	+	0.04	−	0.10
山口見島	20.4	+	0.0	−	5.7	−	0.2	22.3	−	1.0	−	4.1	−	0.5	24.91	+	0.08	−	0.25
同下層	—		—		—		—	22.2	−	0.8	−	4.1	−	0.0	24.96	−	0.03	−	0.18
同角島	19.5	+	0.4	−	5.7	−	1.1	21.7	+	0.5	−	3.6	−	0.6	24.12	+	0.06	−	0.37
同下層	—		—		—		—	21.5	+	0.5	−	3.4	−	0.0	24.04	−	0.50	−	0.46

種目 / 場所	氣溫 平均	氣溫 前年ト/ノ差	氣溫 前月ノ差	氣溫 平年ト/ノ差	水溫 平均	水溫 前年ト/ノ差	水溫 前月ノ差	水溫 平年ト/ノ差	比重 平均	比重 前年ト/ノ差	比重 平年ト/ノ差	測候所	氣溫 平年ト/ノ差	降水 總量	降水 平年ト/ノ差	日照時
彭佳嶼	23.2	− 0.8	− 2.5	− 0.5	24.5	+ 1.2	− 2.1	+ 0.3	25.25	+ 0.34	+ 0.11					
鷲鑾鼻	26.5	+ 0.4	− 0.9	− 0.1	27.4	+ 0.6	− 0.7	+ 0.5	24.49	− 0.64	− 0.06					
觀測個所數	4	+2−2	− 4	01+1−:	4	01+ 3	− 4	+ 4	4	+2−2	+ 2−2					
總計	96.4	+ 0.3	− 9.5	+ 0.1	100.5	+ 1.9	− 6.6	+ 1.7	99.81	+ 0.03	− 0.08					
西南海平均	24.1	+ 0.1	− 2.4	+ 0.0	25.1	+ 0.5	− 1.7	+ 0.4	24.95	+ 0.01	− 0.02					
和歌山、加太	缺	—	—	—	缺	—	—	—	缺	—	—					
同下層	—	—	—	—	缺	—	—	—	缺	—	—					
廣島、大長	20.7	—	− 5.3	—	22.6	—	− 2.0	—	23.24	—	—					
山口、野島	20.0	—	—	− 3.5	20.0	—	—	− 2.1	23.11	—	− 0.18					
同下層	—	—	—	—	20.0	—	—	− 2.3	23.09	—	− 0.28					
同柱島	缺	—	—	—	缺	—	—	—	缺	—	—					
同下層	—	—	—	—	缺	—	—	—	缺	—	—					
同祝島	18.5	—	—	− 2.0	22.0	—	—	− 0.2	24.07	—	− 0.18					
同下層	—	—	—	—	22.3	—	—	+ 0.4	24.31	—	− 0.29					
西能登呂岬	7.2	− 0.3	− 5.6	− 1.5	8.7	− 1.1	− 5.9	− 1.5	22.73	− 0.52	− 0.77					
鴛泊	8.5	− 0.6	− 6.0	− 0.6	11.1	− 2.2	− 7.4	− 2.5	24.33	+ 0.05	− 0.29					
燒尻島	10.8	− 0.5	− 7.1	− 0.4	14.8	− 1.6	− 5.7	− 0.4	23.83	− 0.72	− 0.69					
神威岬	11.3	− 1.3	− 6.3	− 0.7	15.2	− 1.4	− 7.0	−0.6	24.07	− 0.41	− 0.52					
稻穗岬	13.8	− 1.1	− 5.2	+ 0.3	13.9	− 3.1	− 4.8	− 1.9	24.17	− 1.37	− 0.76					
白神岬	12.9	− 2.5	− 7.0	− 1.1	14.4	− 2.4	− 7.0	− 1.3	25.01	− 0.15	− 0.21					

大瀨埼	18.2	− 0.7	− 5.4	− 0.7	22.6	− 0.4	− 3.5	− 0.3	24.90	− 0.07	− 0.20			
豆酘埼	18.1	− 0.1	− 4.1	+ 0.8	22.1	+ 0.4	− 3.5	+ 0.1	25.29	− 0.10	+ 0.04			
觀測個所數	2	− 2	− 2	+ 1−1	2	+ 1−1	− 2	+ 1−1	2	− 2	+ 1−1			
九州西岸計	36.3	− 0.8	− 9.5	+ 0.1	44.7	00	− 7.0	− 0.2	50.19	− 0.17	− 0.16			
平均	18.15	− 0.40	− 4.75	+ 0.05	22.35	0.00	− 3.50	− 0.1	25.10	− 0.85	− 0.08			
平安北道、大和島	12.0	− 2.4	− 6.8	− 1.9	15.4	− 2.1	− 6.3	− 1.5	20.37	+ 0.53	− 1.20			
平安南道、小青島	14.5	− 3.2	− 6.3	− 1.8	14·7	− 2.4	− 6.1	− 2.4	23.52	+ 0.63	+ 0.00			
同於青島	15.6	− 1.0	− 5.4	− 1.0	17.3	− 1.5	− 5.1	− 0.8	24.24	+ 0.81	+ 0.12			
忠清南道格列飛島	13.4	− 3.6	− 6.6	− 2.4	16.6	− 2.7	− 5.3	− 1.8	23.79	+ 0.26	+ 0.15			
全羅南道、竹島	17.5	− 1.1	− 5.0	− 0.7	17.4	+ 0.3	− 3.4	+ 0.1	23.59	+ 0.11	+ 0.04			
同巨文島	16.5	− 1.6	− 6.1	− 1.2	18.8	+ 0.3	− 4.3	− 0.4	24.90	+ 0.52	+ 0.15			
同統營	16.5	—	—	—	19.4	—	—	—	24.12	—	—			
同麗水	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
觀測個所數	7	− 6	− 6	− 6	7	+ 2−4	− 6	+ 1−5	7	+ 6	+ 5−1			
朝鮮西岸計	106.0	− 12.9	− 36.2	− 9.0	119.6	− 8.1	− 30.5	− 6.8	164.53	+ 2.86	+ 0.34			
平均	15.14	− 2.15	− 6.03	− 1.50	17.08	− 1.35	− 5.08	− 1.13	23.50	+ 0.48	+ 0.07			

大正十二年十一月

種目 / 場所	氣溫 平均	氣溫 前年ト平年ト差	氣溫 前月ト差	氣溫 平年ト差	水溫 平均	水溫 前年ト平年ト差	水溫 前月ト差	水溫 前年ト差	比重 平均	比重 前年ト差	比重 平年ト差	測候所	氣溫 平年ト差	降水 總量	降水 平年ト差	日照時
安渡移矢岬	4.2	+ 1.3	− 5.9	+ 0.4	6.8	− 1.0	− 4.5	− 0.2	23.56	− 0.38	− 0.23					
能取岬	3.3	+ 1.6	− 6.2	+ 1.0	5 2	− 1.7	− 6.1	− 0.8	22.30	− 1.36	− 1.08					

種目 / 場所	氣溫 平均	氣溫 前年ト差	氣溫 前月ト差	氣溫 平年ト差	水溫 平均	水溫 前年ト差	水溫 前月ト差	水溫 平年ト差	比重 平均	比重 前年ト差	比重 平年ト差
同蓋井島	22.3	− 0.2	− 3.7	− 0.2	22.3	− 0.7	− 4.3	− 0.2	25.03	− 0.0	− 0.0
同下層	—	—	—	—	22.4	+ 0.0	− 4.0	+ 0.5	24.59	− 0.45	− 0.25
角島燈臺	17.4	− 1.2	− 5.6	− 0.6	20.1	− 1.4	− 4.4	− 0.2	25.11	+ 0.39	− 0.10
沖ノ島	18.3	+ 0.8	− 5.2	− 0.2	21.2	− 0.4	− 4.2	+ 0.2	24.79	+ 0.14	+ 0.02
三島	17.8	− 0.4	− 4.4	− 0.4	21.9	+ 0.8	− 2.4	+ 0.8	24.10	− 0.68	− 0.80
觀測個所數	10	+ 4 − 6	− 10	+ 1 − 9	10	+ 2 − 8	− 10	+ 2 − 8	10	+ 4 − 6	+ 1 − 9
日本海南部計	187.0	− 1.6	− 53.7	− 4.5	211.9	− 10.1	− 29.8	− 4.5	243.24	− 3.43	− 4.86
平均	18 70	− 0.16	− 5.37	− 0.45	21.19	− 1.01	− 2.98	− 0.45	24.32	− 0.34	− 0.49
咸鏡北道、清津	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
同舞水端	12.8	− 0.8	− 6.4	− 0.5	11.7	− 3.0	− 7.7	− 3.0	25.02	+ 0.01	+ 0.16
江原道、水源端	15.7	− 1.1	− 4.7	− 0.3	16.7	− 0.1	− 4.3	− 0.4	24.30	+ 0.03	− 0.18
屓注文津	17.4	− 2.0	− 4.2	− 0.9	19.0	+ 2.1	− 3.3	+ 0.8	23.56	+ 0.04	− 0.59
同竹邊	16.2	− 2.8	− 4.9	− 1.5	17.9	− 1.5	− 4.1	− 1.1	23.79	− 0.20	− 0.34
慶尙北道冬外串	16.6	+ 0.5	− 5 6	+ 0.4	17.1	− 0.3	− 5.7	− 0.5	24.60	+ 0.73	+ 0.31
慶尙南道甘浦	19.9	+ 1.1	− 5.1	+ 0.8	17.0	− 2.5	− 0.4	+ 1.7	24.26	− 0.40	− 0.09
同釜山	15.2	− 3.4	− 9.4	− 1.4	18.9	− 1.5	− 3.6	− 0.5	24.32	+ 0.44	+ 0.32
觀測個所數	7	+ 2 − 5	− 7	+ 2 − 5	7	+ 1 − 6	− 7	+ 2 − 5	7	+ 5 − 2	+ 3 − 4
朝鮮東岸計	113.8	− 8.5	− 40.3	− 3.4	118.3	− 6.8	− 29.1	− 3.0	269.85	+ 1.01	− 0.41
平均	16.26	− 1.21	− 5.76	− 0.50	16.90	− 0.97	− 4.16	− 0.43	24.26	+ 0.14	− 0.06

種目 / 測候所	氣溫 平年ト差	降水 總量	降水 平年ト差	日照時

同	内	海	17.9	− 1.2	− 2.3	− 0.5	20.0	− 1.3	− 2.9	− 0.7	24.57	− 0.78	− 0.02		
同	下	層	—	—	—	—	20.4	− 0.5	− 2.9	− 0.1	25.17	+ 0.11	+ 0.08		
同	細	島	18.1	− 1.4	− 3.3	+ 0.1	19.8	− 0.7	− 1.5	− 0.5	24.98	+ 0.05	+ 0.23		
同	下	層	—	—	—	—	19.1	− 0.9	− 3.5	− 0.5	25.35	− 0.63	− 0.23		
同	島	ノ浦	16.3	+ 0.8	− 6.7	− 1.6	19.4	− 1.3	− 3.4	− 1.1	25.31	− 0.05	− 0.13		
同	下	層	—	—	—	—	18.4	—	− 3.5	− 1.4	25.58	—	+ 0.05		
鞍		埼	12.5	− 1.9	− 5.5	− 1.1	19.4	− 2.1	− 3.2	− 1.2	24.75	− 0.49	− 0.56		
佐	多	岬	15.8	− 1.5	− 4.7	− 0.4	20.1	− 1.7	− 3.5	− 0.7	24.78	− 0.23	− 0.56		
屋	久	島	16.1	− 0.8	− 4.2	− 1.2	21.9	− 1.7	− 2.6	− 1.1	25.43	− 0.13	− 0.45		
鹿	兒	島灣内	缺	—	—	—	缺	—	—	—	缺	—	—		
同		下層	—	—	—	—	缺	—	—	—	缺	—	—		
觀	測	個所數	14	+ 2−11	− 13	01+3−10	14	+ 2−11	+ 1−12	+5−9	14	+ 3−10	+ 4−10		
總		計	206.7	− 11.9	− 67.3	− 5.8	274.1	− 12.3	− 35.3	− 4.7	350.06	− 2.75	− 3.16		
太平洋南部平均			14.8	− 0.9	− 5.2	− 0.4	19.6	− 1.0	− 2.7	− 0.3	25.00	− 0.21	− 0.23		
伊	江	島	19.3	+ 0.8	− 4.1	− 0.4	20.9	− 0.1	− 3.1	− 0.7	25.40	+ 1.20	+ 0.84		
津	堅	島	20.1	− 1.1	− 3.2	− 0.9	21.9	− 0.1	− 2.7	− 0.3	25.46	− 0.03	− 0.36		
彭	佳	嶼	21.0	+ 1.5	− 2.2	+ 0.1	22.2	0.0	− 2.3	− 0.2	25.37	+ 0.39	+ 0.16		
鶯	巒	鼻	23.8	+ 0.4	− 2.7	+ 0.1	24.7	+ 0.5	− 2.7	− 0.4	25.09	+ 0.36	+ 0.15		
觀	測	個所數	4	+ 3−1	− 4	+ 2−2	4	01+1−2	− 4	− 4	4	+ 3−1	+ 3−1		
總		計	84.2	+ 1.6	− 12.2	− 1.1	89.7	+ 0.3	− 10.8	− 1.6	101.32	+ 1.92	+ 0.79		
西南海平均			21.1	+ 0.4	− 3.1	− 0.3	22.4	+ 0.1	− 2.7	− 0.4	25.33	+ 0.48	+ 0.20		

種目 / 場所	氣温 平均	氣温 前年ト/差	氣温 前月ト/差	氣温 平年ト/差	水温 平均	水温 前年ト/差	水温 前月ト/差	水温 平年ト/差	比重 平均	比重 前年ト/差	比重 平年ト/差	種目 / 測候所	氣温降水 平年ト/差	氣温降水 總量	氣温降水 平年ト/差	日照時
納沙布埼	2.2	+ 0.4	− 7.0	− 1.4	8.1	+ 1.4	− 4.4	+ 0.8	24.01	+ 0.16	− 0.40					
襟裳岬	6.6	+ 2.8	—	− 1.4	7.7	+ 0.6	—	+ 0.4	23.61	+ 0.21	− 0.26					
汐首埼	5.8	+ 3.8	− 5.4	+ 0.2	14.2	+ 3.4	− 5.0	+ 2.1	24.88	+ 0.61	− 0.47					
尻矢埼	4.1	− 1.1	− 9.1	− 2.3	11.2	− 3.8	− 4.3	− 1.5	24.92	+ 0.43	+ 0.32					
鮭埼	13.1	+ 7.1	− 6.4	− 4.2	8.4	− 7.3	− 9.8	− 5.3	25.24	+ 0.12	− 0.08					
宮城、江島	9.0	—	—	− 2.9	14.2	—	− 3.8	− 0.9	24.67	—	− 0.52					
鹽屋埼	11.6	+ 3.3	− 4.2	+ 2.0	15.0	− 0.2	− 3.1	+ 0.7	24.35	− 0.10	− 0.20					
銚子	15.9	+ 0.2	− 3.7	+ 0.1	17.2	− 1.1	− 3.4	− 0.6	21.75	− 0.03	− 0.07					
觀測個所數	10	+ 8 − 1	− 9	+ 7 − 3	10	+ 3 − 6	− 9	+ 4 − 6	10	+ 5 − 4	+ 1 − 9					
總計	75.8	+ 19.4	− 54.0	+ 2.7	108.0	− 9.7	− 44.4	− 5.3	239.29	− 0.34	− 2.99					
太平洋北部平均	7.6	+ 2.2	− 6.0	+ 0.3	10.8	− 1.1	− 4.9	− 0.5	23.93	− 0.04	− 0.30					
勝浦燈臺	11.9	− 0.7	− 5.7	0.0	18.2	− 0.5	− 3.2	+ 0.3	24.94	+ 0.14	+ 0.11					
野島埼	14.3	+ 0.2	− 5.1	+ 1.9	18.5	− 0.4	− 3.0	+ 2.3	24.89	− 0.03	− 0.11					
千葉、舘山	14.6	− 0.4	—	+ 0.6	16.9	− 2.1	—	− 2.9	24.44	− 0.58	− 0.87					
神子元島	14.4	− 0.4	− 4.9	− 0.1	18.1	− 1.7	− 4.1	− 1.3	25.22	− 0.02	− 0.18					
潮岬	13.1	− 1.5	− 7.3	− 0.6	18.3	+ 0.1	− 2.7	+ 0.1	25.61	+ 0.58	+ 0.13					
室戸埼	12.9	− 1.4	− 5.5	− 1.0	19.1	− 0.8	− 3.4	− 0.2	24.74	− 1.03	− 0.57					
足摺埼	12.6	− 1.7	− 6.4	− 1.3	21.1	+ 1.9	− 1.9	+ 0.8	25.12	− 0.18	− 0.21					
宮崎、宮ノ浦	16.2	—	− 5.7	− 0.6	23.3	—	+ 0.1	+ 1.5	25.28	—	+ 0.03					
同下層	—	—	—	—	23.3	—	+ 0.2	+ 1.7	25.20	—	− 0.13					

同 50 尋	—	—	—	—	15.7	− 4.5	− 4.3	− 2.9	25.03	+ 0.35	− 0.09
觀測個所數	11	+ 9−2	− 11	+ 6−5	11	+ 3−8	− 11	+ 3−8	11	+ 5−6	+ 2−9
日本海北部計	83.1	+ 21.2	− 65.0	+ 2.5	133.4	− 6.9	− 40.8	− 3.0	265.35	− 1.21	− 4.51
平 均	7.55	+ 1.94	− 5.90	+ 0.23	12.13	− 0.63	− 3.71	− 0.27	24.12	− 0.11	− 0.41
經ケ岬	10.2	− 0.4	− 6.2	− 0.4	15.2	− 3.0	− 4.0	− 2.0	23.24	− 2.02	− 1.31
隱岐西郷	14.0	+ 0.6	− 5.3	− 1.6	17.7	− 2.2	− 2.7	− 1.5	24.72	+ 0.14	+ 0.26
同 30 尋	—	—	—	—	17.5	− 2.5	− 2.2	− 1.4	24.86	+ 0.32	− 0.10
同 60 尋	—	—	—	—	15.5	− 3.7	− 0.1	− 1.9	25.15	+ 0.51	+ 0.06
日ノ岬	10.3	+ 0.8	− 6.3	− 2.9	18.8	− 0.7	− 2.3	− 0.0	24.39	− 0.09	− 0.45
島根濱田	14.5	− 0.7	− 4.6	+ 0.3	19.3	− 0.2	− 2.4	− 0.1	24.32	− 0.76	− 0.38
同 10 尋	—	—	—	—	19.9	+ 0.2	− 1.7	+ 0.2	24.69	− 0.46	− 0.12
同 25 尋	—	—	—	—	20.1	+ 0.5	− 1.5	+ 0.3	24.75	− 0.31	− 0.07
山口見島	15.7	− 0.1	− 4.7	+ 0.3	20.3	− 0.6	− 2.0	− 0.0	25.18	− 0.22	− 0.12
同 下 層	—	—	—	—	20.1	− 0.4	− 2.1	+ 0.2	25.25	− 0.34	− 0.10
同 角 島	14.2	− 1.5	− 5.3	− 1.5	17.2	− 0.4	− 4.4	− 2.1	24.27	+ 0.04	− 0.31
同 下 層	—	—	—	—	18.7	− 0.5	− 2.8	− 0.5	24.20	− 0.05	− 0.37
同 蓋井島	15.5	− 4.5	− 6.8	− 2.6	18.9	− 0.8	− 3.4	− 0.6	24.87	+ 0.01	− 0.08
同 下 層	—	—	—	—	18.8	− 1.0	− 3.6	− 0.7	24.99	− 0.10	+ 0.08
角島燈臺	10.6	− 1.5	− 6.8	− 2.2	17.2	+ 0.6	− 2.9	+ 0.3	25.09	+ 0.28	− 0.24
沖ノ島	11.6	+ 1.5	− 6.7	− 1.4	18.7	+ 0.5	− 2.5	+ 0.2	24.49	− 0.67	− 0.49
三 島	10.1	− 0.8	− 7.7	− 2.1	18.1	+ 0.2	− 3.8	+ 0.1	24.98	+ 0.90	+ 0.15
觀測個所數	10	+ 3−7	− 10	+ 2−8	10	+ 3−7	− 10	+ 3−7	10	+ 5−5	+ 2−8

種目 / 場所	氣溫 平均	氣溫 前年ト差	氣溫 前月ト差	氣溫 平年ト差	水溫 平均	水溫 前年ト差	水溫 前月ト差	水溫 平年ト差	比重 平均	比重 前年ト差	比重 平年ト差	種目 / 測候所	氣溫 平年ト差	降水 總量	降水 平年ト差	日照時日
和歌山、加太	缺	—	—	—	缺	—	—	—	缺	—	—					
同　下　層	—	—	—	—	缺	—	—	—	缺	—	—					
廣島、大長	14.4	—	— 6.3	—	20.3	—	— 2.3	—	24.19	—	—					
山口、野島	13.9	—	— 6.1	— 3.2	16.0	—	— 4.0	— 3.2	23.96	—	— 0.12					
同　下　層	—	—	—	—	缺	—	—	—	缺	—	—					
同　柱　島	缺	—	—	—	缺	—	—	—	缺	—	—					
同　下　層	—	—	—	—	缺	—	—	—	缺	—	—					
同　祝　島	15.7	—	— 2.8	— 0.4	19.3	—	— 2.7	+ 0.8	24.01	—	— 0.15					
同　下　層	—	—	—	—	20.2	—	— 2.1	+ 0.8	24.19	—	— 0.51					
西能登呂岬	1.9	+ 3.9	— 5.3	+ 0.8	4.2	+ 0.2	— 4.5	+ 1.0	22.83	— 0.32	— 0.53					
鴛　泊	1.0	— 0.9	— 7.5	— 2.1	7.2	+ 1.4	— 3.9	— 1.5	24.86	+ 0.47	+ 0.21					
燒尻島	3.3	+ 1.7	— 7.4	— 1.1	9.3	— 1.2	— 5.5	— 1.2	24.12	— 0.23	— 0.49					
神威岬	3.9	+ 2.3	— 7.5	— 0.5	11.8	— 0.4	— 3.4	— 0.1	24.37	+ 0.39	— 0.15					
稻穗岬	6.9	+ 3.4	— 6.9	+ 1.1	10.6	— 2.3	— 3.3	— 0.2	23.89	— 1.34	— 0.95					
白神岬	8.8	+ 4.9	— 4.1	+ 1.5	10.7	+ 4.0	— 3.7	+ 0.1	23.99	— 0.19	— 0.63					
入道岬	9.5	+ 2.4	— 6.6	+ 1.2	14.8	— 1.2	— 3.2	+ 2.2	24.43	+ 0.31	— 0.13					
山形飛島	10.8	— 0.5	— 5.2	— 0.0	16.6	— 1.8	— 3.7	— 0.2	24.14	+ 0.05	— 0.19					
姬　埼	11.6	+ 1.8	— 4.6	+ 1.4	16.5	— 1.9	— 2.5	— 0.4	24.29	— 0.49	— 0.61					
祿剛埼	9.8	+ 1.0	— 6.2	— 0.7	13.3	— 1.9	— 4.3	— 2.3	23.50	— 0.22	— 1.13					
石川宇出津	15.6	+ 1.3	— 3.7	+ 0.9	18.4	— 1.8	— 2.8	— 0.4	24.93	+ 0.32	+ 0.09					
同　25　尋	—	—	—	—	18.6	— 1.5	— 2.1	— 0.6	25.07	+ 0.48	+ 0.17					

平安北道、大和島	3.0	+	3.4	−	8.9	−	0.2	8.7	+	0.6	−	6.7	−	0.2	20.32	+	0.74	−	1.11
平安南道、小青島	7.9	+	1.5	−	6.6	−	0.2	10.9	−	0.1	−	3.8	−	1.1	23.54	+	0.44	−	0.04
同於青島	9.4	+	0.3	−	6.2	−	0.6	10.8	−	3.6	−	6.5	−	3.0	23.59	+	0.03	−	0.50
忠清南道格列飛島	6.6	−	0.5	−	6.8	−	1.8	12.9	−	1.1	−	3.7	−	1.7	23.46	−	0.54	−	0.50
全羅南道、竹島	11.1	−	0.1	−	6.4	−	0.6	13.0	+	0.3	−	4.4	−	0.6	23.97	+	0.65	+	0.15
同巨文島	10.6	−	0.2	−	5.8	−	0.8	14.9	−	0.1	−	3.9	−	0.5	25.08	+	0.33	−	0.03
同統營	11.0	—		—		—		14.5	—		—		—	24.56	—		—	
同麗水	8.6	—		—		—		16.5	—		—		—	24.47	—		—	
觀測個所數	8	+	3	−	3	−	6	8	+	2	−	4	−	6	8	+	5	−	1	+	1	−	6
朝鮮西岸計	68.2	+	4.4	−	40.7	−	4.2	102.2	−	4.0	−	29.0	−	7.1	188.99	+	1.65	−	2.03
平均	8.53	+	0.73	−	6.78	−	0.7	12.78	−	0.67	−	4.83	−	1.18	23.62	+	0.28	−	0.34

大正十二年十二月

種目 / 場所	氣溫 平均	氣溫 前年ト差	氣溫 前月ト差	氣溫 平年ト差	水溫 平均	水溫 前年ト差	水溫 前月ト差	水溫 平年ト差	比重 平均	比重 前年ト差	比重 平年ト差	測候所 / 種目	氣溫降水 平年ト差	氣溫降水 總量	氣溫降水 平年ト差	日照時
安渡移矢岬	− 2.1	− 0.6	− 6.3	− 0.6	1.7	− 0.8	− 5.1	− 0.5	22.96	+ 0.31	− 0.15					
能取岬	− 3.5	+ 0.7	− 6.8	+ 0.4	0.6	− 1.1	− 4.6	− 1.0	22.42	− 0.83	− 0.67					
納沙布埼	− 4.6	− 1.9	− 6.8	− 2.3	1.8	+ 0.6	− 6.3	− 0.7	23.49	+ 0.22	− 0.40					
襟裳岬	− 1.2	− 1.3	− 7.8	− 1.4	1.7	− 1.3	− 6.0	− 0.8	23.66	+ 0.24	− 0.16					
汐首埼	− 1.9	− 1.1	− 7.7	− 2.2	8.8	+ 2.5	− 5.4	+ 0.4	24.75	+ 0.99	− 0.25					
尻矢埼	− 0.1	− 2.1	− 4.2	− 1.4	8.4	+ 0.1	− 2.8	− 0.5	23.86	+ 0.27	− 0.73					
鮭埼	7.2	+ 5.9	− 5.9	+ 4.6	11.6	− 1.4	+ 3.2	− 0.4	25.70	+ 0.31	+ 0.22					
宮城江島	5.3	—	− 3.7	− 1.4	11.6	—	− 2.6	− 0.7	24.76	—	− 0.28					

種目 / 場所	氣溫 平均	氣溫 前年トノ差	氣溫 前月トノ差	氣溫 平年トノ差	水溫 平均	水溫 前年トノ差	水溫 前月トノ差	水溫 平年トノ差	比重 平均	比重 前年トノ差	比重 平年トノ差
日本海南部計	126.7	− 6.6	− 60.4	− 14.1	181.4	− 6.6	− 30.4	− 5.7	245.55	− 2.39	− 2.87
平均	12.67	− 0.66	− 6.04	− 1.41	18.14	− 0.66	− 3.04	− 0.57	24.56	− 0.24	− 0.29
咸鏡北道、清津	4.1	+ 1.5	—	+ 0.3	9.5	+ 1.5	—	+ 0.6	24.96	+ 0.28	+ 0.17
同舞水端	4.4	+ 1.4	− 8.4	− 0.5	7.8	− 3.1	− 3.9	− 2.8	25.33	+ 0.70	+ 0.60
江原道、水源端	7.6	+ 0.8	− 8.1	− 0.5	12.4	− 0.2	− 4.2	− 0.3	24.69	+ 0.41	+ 0.04
同注文津	13.5	—	− 3.9	+ 1.1	13.4	—	− 5.6	+ 0.7	24.57	—	0.00
同竹邊	13.5	+ 3.5	− 2.7	+ 1.7	13.2	− 1.6	− 4.7	− 1.4	24.68	+ 0.20	+ 0.08
慶尙北道、冬外串	9.9	+ 1.9	− 6.7	+ 0.4	12.8	+ 0.7	− 4.3	− 0.1	24.92	+ 0.28	+ 0.14
慶尙南道、甘浦	14.3	+ 4.4	− 5.6	+ 1.9	16.9	+ 1.6	− 0.1	+ 1.0	24.20	− 0.61	− 0.39
同釜山	9.3	− 1.1	− 5.9	− 1.1	15.1	− 0.1	− 3.8	+ 0.6	24.71	+ 0.22	+ 0.04
觀測個所數	8	+ 6 − 1	− 7	+ 5 − 3	8	+ 3 − 4	− 7	+ 4 − 4	8	+ 6 − 1	+ 6 − 1
朝鮮東岸計	76.6	+ 14.6	− 41.3	+ 3.3	101.1	− 1.2	− 26.6	− 1.2	198.06	+ 0.85	+ 0.14
平均	9.58	+ 2.09	− 5.90	+ 0.41	12.64	− 0.17	− 3.80	− 0.15	24.76	+ 0.12	+ 0.02
大瀨埼	11.9	− 1.3	− 6.3	− 1.8	19.5	− 0.9	− 3.1	− 0.8	25.75	+ 0.47	+ 0.44
豆酘埼	10.2	+ 0.2	− 7.9	− 0.9	19.3	− 1.3	− 2.8	− 0.2	25.17	− 0.08	− 0.17
觀測個所數	2	+ 1 − 1	− 2	− 2	2	− 2	− 2	− 2	2	+ 1 − 1	+ 1 − 1
九州西岸計	22.1	− 1.1	− 14.2	− 2.7	38.8	− 2.2	− 5.9	− 1.0	50.92	+ 0.39	+ 0.26
平均	11.05	− 0.55	− 7.1	− 1.35	19.4	− 1.1	− 2.95	− 0.5	25.46	+ 0.20	+ 0.13

種目 / 測候所	氣溫 平年トノ差	降水 總量	降水 平年トノ差	日照時

鞍埼	10.9	+	5.4	−	1.6	+	2.7	17.9	+	1.4	−	1.5	−	0.4	24.96	−	0.29	−	0.45
佐多岬	12.7	+	1.9	−	3.1	+	1.7	16.5	−	0.7	−	3.6	−	1.1	24.73	−	0.47	−	0.46
屋久島	12.7	+	2.0	−	3.4	+	0.6	20.0	−	0.7	−	1.9	−	0.8	25.45	−	0.10	−	0.42
鹿兒島灣	缺		—		—		—	缺		—		—		—	缺		—		—
同下層	—		—		—		—	缺		—		—		—	缺		—		—
觀測個所數	14	+	11−8	−	14	02	+8−4	14	+	6−8	−	14	01	+3−10	14	+	2−12	+	1−13
總計	154.9	+	19.6	−	51.8	+	5.4	237.4	+	0.9	−	36.7	−	5.1	349.26	−	6.88	−	5.42
太平洋南部平均	11.1	+	1.4	−	3.7	+	0.4	17.0	+	0.1	−	2.6	−	0.4	24.95	−	0.49	−	0.39
伊江島	17.1	+	1.7	−	2.2	+	0.7	19.9	+	1.3	−	1.0	+	0.9	25.02	+	0.33	+	0.24
津堅島	18.1	+	1.4	−	2.0	+	0.5	20.5	+	1.0	−	1.4	+	0.6	25.62	+	0.12	−	0.13
彭佳嶼	17.5	+	1.0	−	3.5	−	0.5	20.9	−	0.8	−	1.3	−	0.8	25.68	+	0.36	+	0.22
鷲鑾鼻	21.4	+	0.1	−	2.4	−	0.7	22.6	−	0.1	−	2.1	−	1.2	25.51	+	0.42	+	0.44
觀測個所數	4	+	4	−	4	+	2−2	4	+	2−2	−	4	+	2−2	4	+	4	+	3−1
總計	74.1	+	4.2	−	10.1		0.0	83.9	+	1.4	−	5.8	−	0.5	101.83	+	1.23	+	0.77
西南海平均	18.5	+	1.1	−	2.5		0.0	21.0	+	0.4	−	1.5	−	0.1	25.46	+	0.31	+	0.19
和歌山、加太	10.4		—		—	−	2.6	15.2		—		—	−	1.2	24.28		—	−	0.41
同下層	—		—		—		—	16.0		—		—	−	0.2	24.72		—	−	0.52
廣島、大長	9.5		—	−	4.9		—	15.8		—	−	4.5		—	23.53		—		—
山口、野島	缺		—		—		—	缺		—		—		—	缺		—		—
同下層	—		—		—		—	缺		—		—		—	缺		—		—
同柱島	缺		—		—		—	缺		—		—		—	缺		—		—

定地觀測表——十二月

種目 / 場所	氣溫 平均	氣溫 前年ト差	氣溫 前月ト差	氣溫 平年ト差	水溫 平均	水溫 前年ト差	水溫 前月ト差	水溫 平年ト差	比重 平均	比重 前年ト差	比重 平年ト差	種目 / 測候所	氣溫 平年ト差	降水 總量	降水 平年ト差	日照時
鹽屋埼	3.4	− 0.4	− 8.2	− 0.9	10.5	+ 0.7	− 4.5	− 0.3	24.43	− 0.13	− 0.39					
銚子	9.8	+ 0.4	− 6.1	0.0	12.8	0.0	− 4.4	− 0.4	22.65	− 1.38	+ 0.39					
觀測個所數	10	+ 3−6	− 10	01 +2−7	10	01 +4−4	+ 1−9	+ 1−9	10	+ 6−3	+ 2−8					
總計	12.3	− 0.4	− 63.5	− 5.2	69.5	− 0.7	− 38.5	− 4.9	238.68	0.0	− 2.42					
太平洋北部平均	1.2	− 0.1	− 6.4	− 0.5	7.0	− 0.1	− 3.9	− 0.5	23.87	0.0	− 0.24					
勝浦燈臺	5.0	− 0.4	− 6.9	− 0.2	14.3	− 0.7	− 3.9	− 0.4	24.49	− 0.79	− 0.45					
野島埼	8.5	+ 1.0	− 5.8	+ 0.9	13.1	− 2.1	− 5.4	− 1.3	24.29	− 1.09	− 0.95					
千葉、館山	9.1	+ 0.2	− 5.5	− 0.2	14.3	− 0.3	− 2.6	− 2.6	25.03	− 0.59	− 0.29					
神子元島	9.4	+ 0.5	− 5.0	0.0	16.1	+ 0.1	− 2.0	− 0.6	25.43	+ 0.08	− 0.13					
潮岬	9.2	+ 2.2	− 3.9	+ 1.5	17.4	+ 2.1	− 0.9	+ 2.2	25.72	− 0.30	+ 0.38					
室戸埼	7.6	+ 0.9	− 5.3	− 0.5	16.1	+ 0.7	− 3.0	+ 0.1	22.87	− 2.20	− 2.04					
足摺埼	9.1	+ 2.3	− 3.5	+ 1.3	18.3	+ 2.1	− 2.8	+ 0.6	25.45	− 0.04	− 0.07					
宮崎、宮ノ浦	14.9	+ 1.8	− 1.3	+ 0.3	18.6	+ 0.6	− 4.7	0.0	25.45	− 0.17	− 0.22					
同下層	—	—	—	—	18.7	—	− 4.6	+ 0.7	25.45	—	− 0.07					
同內海	15.4	− 0.8	− 2.5	0.0	18.1	− 0.7	− 1.9	− 0.4	24.85	− 0.74	− 0.08					
同下層	—	—	—	—	18.3	− 0.2	− 2.1	+ 0.1	25.18	− 0.53	+ 0.14					
同細島	15.2	+ 2.9	− 2.9	− 3.5	18.5	− 0.3	− 1.3	− 0.3	25.18	+ 0.07	− 0.08					
同下層	—	—	—	—	17.9	− 0.4	− 1.2	− 0.3	25.24	+ 0.13	− 0.18					
同島ノ浦	15.2	− 0.3	− 1.1	+ 0.8	18.2	− 0.6	− 1.2	− 0.1	25.36	− 0.25	− 0.07					
同下層	—	—	—	—	17.0	− 1.6	− 1.4	− 0.7	25.38	− 0.12	− 0.03					

隱岐西郷	8.7	+	0.1	−	5.3	−	0.8	14.9	−	1.6	−	2.8	−	1.2	24.53	−	0.09	−	0.56
同 30 尋	—		—		—		—	15.3	−	1.2	−	2.2	−	0.9	24.51	−	0.13	−	0.53
同 60 尋	—		—		—		—	14.7	−	1.8	−	0.8	−	1.1	24.69	−	0.07	−	0.42
日ノ岬	6.3	−	0.7	−	4.0	−	0.7	16.2	+	1.2	−	2.5	+	1.0	24.13	−	0.64	−	0.67
島根濱田	8.9	+	1.4	−	5.6	+	0.2	16.8	+	0.7	−	2.5	+	0.4	24.86	−	0.32	−	0.09
同 10 尋	—		—		—		—	17.0	+	0.8	−	2.9	+	0.4	24.89	−	0.31	−	0.13
同 25 尋	—		—		—		—	16.3	−	0.9	−	3.8	−	0.3	25.04	−	0.19	−	0.02
山口見島	11.1	+	1.3	−	4.6	+	0.6	14.1	−	2.8	−	6.2	−	2.6	25.37	−	0.03	−	0.05
同 下 層	—		—		—		—	17.2	+	0.6	−	2.9	+	0.2	25.69	+	0.20	+	0.14
同 角 島	11.9	+	2.9	−	2.3	+	1.0	15.9	+	0.3	−	1.4	−	0.7	24.58	+	0.06	−	0.23
同 下 層	—		—		—		—	15.9	+	0.3	−	2.8	+	0.7	24.49	−	0.01	−	0.21
同 蓋井島	12.2	+	0.6	−	3.3	−	0.8	15.7	−	0.1	−	3.2	−	0.8	25.22	+	0.06	+	0.19
同 下 層	—		—		—		—	15.6	−	0.8	−	3.1	−	1.0	25.17	−	0.14	+	0.22
角島燈臺	7.4	+	0.9	−	3.1	−	0.0	14.1	+	0.9	−	3.2	+	0.7	25.45	+	0.20	−	0.02
沖ノ島	9.9	+	3.2	−	1.7	+	0.9	15.9	+	1.7	−	2.8	+	0.1	25.23	+	0.08	−	0.08
三島	7.3	+	1.1	−	2.8	+	0.3	14.0	−	1.4	−	4.1	−	1.2	25.13	−	0.02	−	0.02
觀測個所數	10	+	9−1	−	10	+	6−4	10	+	5−5	−	10	+	4−6	10	+	4−6	+	1−9
日本海北部計	90.5	+	12.8	−	36.1	+	2.1	147.4	−	5.4	−	24.0	−	7.7	248.06	−	2.00	−	2.34
平均	9.05	+	1.28	−	3.61	+	0.21	14.74	−	0.54	−	2.40	−	0.77	24.81	−	0.20	−	0.23
成鏡北道、清津	—		—		—		—	—		—		—		—	—		—		
同舞水端	− 0.4	+	1.1	−	4.8	+	0.6	6.5	+	1.0	−	1.2	+	0.1	25.38	+	0.20	+	0.42
江原道、水源端	− 1.4	+	0.6	−	6.3	+	0.3	8.4	+	3.6	−	4.0	+	0.3	24.78	+	0.14	−	0.10

種目 / 場所	氣溫 平均	氣溫 前年ト差	氣溫 前月ト差	氣溫 平年ト差	水溫 平均	水溫 前年ト差	水溫 前月ト差	水溫 平年ト差	比重 平均	比重 前年ト差	比重 平年ト差	測候所	氣溫 平年ト差	降水 總量	降水 平年ト差	日照時
同　下　層	—	—	—	—	缺	—	—	—	缺	—	—					
同　祝　島	缺	—	—	—	缺	—	—	—	缺	—	—					
同　下　層	—	—	—	—	缺	—	—	—	缺	—	—					
西能登呂岬	− 6.0	− 1.4	− 7.9	− 1.5	0.3	+ 0.3	− 3.9	+ 0.5	23.06	+ 0.66	− 0.07					
鴛　泊	− 5.1	− 3.9	− 6.1	− 2.2	2.8	+ 1.6	− 4.4	− 1.2	24.32	− 0.29	− 0.43					
燒尻島	− 2.8	− 0.8	− 6.1	− 0.7	6.2	− 0.5	− 3.1	+ 0.1	23.22	− 0.99	− 1.01					
神威岬	− 2.9	− 2.3	− 6.8	− 1.2	9.1	− 0.4	− 2.7	+ 0.7	24.23	− 0.43	− 0.48					
稻穗岬	− 1.3	− 0.2	− 8.2	− 1.0	6.4	− 1.0	− 4.2	− 0.9	23.87	− 0.41	− 0.87					
白神岬	0.9	− 0.8	− 7.9	− 0.4	4.6	− 1.7	− 6.0	− 2.3	23.45	− 0.55	− 1.18					
入道岬	4.0	+ 2.1	− 5.4	+ 1.2	11.0	− 0.3	− 3.8	− 0.4	24.12	+ 0.31	− 0.36					
山形飛島	4.7	+ 0.8	− 6.2	+ 0.1	12.6	− 1.2	− 4.0	− 0.1	24.18	− 0.10	− 0.20					
姫　埼	5.6	− 0.3	− 6.0	+ 0.9	13.8	− 0.9	− 2.7	+ 0.3	24.44	− 0.13	− 0.33					
祿剛埼	5.1	+ 1.2	− 4.7	− 0.9	8.9	− 1.6	− 4.4	− 2.6	24.26	− 0.80	− 0.15					
石川宇出津	—	—	—	—	15.6	− 0.6	− 2.9	− 0.3	25.34	+ 0.81	+ 0.41					
同　25　尋	—	—	—	—	16.1	− 0.6	− 2.6	+ 0.2	25.15	+ 0.56	+ 0.17					
同　50　尋	—	—	—	—	16.2	− 0.3	+ 0.5	+ 0.5	25.46	+ 0.67	+ 0.36					
觀測個所數	10	+ 3−7	− 10	+ 3−7	11	+ 2−9	− 11	+ 4−7	11	+ 3−8	+ 1−10					
日本海北部計	2.2	− 5.6	− 65.3	− 5.7	91.3	− 6.3	− 42.1	− 6.2	264.49	− 1.92	− 4.67					
平　均	0.22	− 0.56	− 6.53	− 0.57	8.30	− 0.57	− 3.83	− 0.56	24.04	− 0.17	− 0.42					
經ヶ岬	6.8	+ 2.0	− 3.4	+ 1.4	9.8	− 4.3	− 5.3	− 3.4	23.56	− 1.30	− 0.81					

同統營	5.2	− 0.5	− 5.8	− 0.1	9.6	− 0.0	− 4.9	− 0.0	24.90	− 0.27	− 0.09		
同麗水	8.1	—	—	—	9.5	—	—	—	24.39	—	—		
觀測個所數	7	+3−3	− 6	+1−5	7	+4−2	− 6	+3−3	7	+3−3	+2−4		
朝鮮西岸計	32.1	+ 1.6	− 32.5	− 2.2	69.2	+ 1.8	− 17.2	− 1.6	169.34	− 0.33	− 1.02		
平均	4.59	+ 0.27	− 5.41	− 0.37	9.89	+ 0.3	− 2.87	− 0.27	24.19	− 0.06	− 0.17		

大正十二年第四期(十、十一、十二月)平均定地觀測表

種目 / 場所	氣溫 平均	氣溫 前年ト差	氣溫 前期ト差	氣溫 平年ト差	水溫 平均	水溫 前年ト差	水溫 前期ト差	水溫 平年ト差	比重 平均	比重 前年ト差	比重 平年ト差	種目 / 測候所	氣溫 平年ト差	降水 總量	降水 平年ト差	日照時
安波移矢岬	4.1	− 0.2	− 10.8	− 0.1	6.6	− 0.9	− 9.3	− 0.4	23.42	− 0.16	− 0.18					
能取岬	3.1	+ 0.2	− 13.6	+ 0.3	5.7	− 1.2	− 11.3	− 0.9	22.72	− 0.97	− 0.78					
納沙布埼	2.3	− 1.1	− 11.5	− 1.7	7.5	+ 0.4	− 7.3	+ 0.1	23.81	0.0	− 0.40					
襟裳岬	缺	—	—	—	缺	—	—	—	缺	—	—					
沙首埼	5.0	+ 0.4	− 14.2	− 0.9	14.1	+ 2.5	− 5.8	+ 1.8	25.06	+ 0.63	− 0.11					
尻矢埼	5.7	− 1.6	− 14.4	− 1.1	11.7	− 2.3	− 8.0	− 1.0	24.58	+ 0.26	− 0.12					
毛埼	13.3	+ 5.6	− 7.3	+ 4.5	12.7	− 2.8	− 4.9	− 1.7	25.59	+ 0.39	+ 0.20					
宮城、江島	9.8	—	− 11.3	− 1.9	14.6	—	− 4.6	− 0.6	24.51	—	− 0.63					
鹽屋埼	10.3	+ 1.0	− 10.9	+ 0.6	14.5	− 0.1	− 5.0	+ 0.1	24.25	− 0.18	− 0.30					
銚子	15.1	− 0.1	− 9.2	0.0	16.9	− 0.5	− 5.5	− 0.2	21.60	− 0.39	+ 0.24					
觀測個所數	9	+4−4	− 9	01+ 3−3	9	+2−6	− 9	+3−6	9	0:+ 3- 4	+2−7					
總計	68.7	+ 4.2	−103.2	− 0.3	104.3	− 4.9	− 61.7	− 2.8	215.54	− 0.42	− 2.08					
太平洋北部平均	7.6	+ 0.5	− 11.5	0.0	11.6	− 0.6	− 6.9	− 0.3	23.95	− 0.05	− 0.23					

第四期(十、十一、十二月)平均定地觀測表

種目 / 場所	氣溫 平均	氣溫 前年ト差	氣溫 前月ト差	氣溫 平年ト差	水溫 平均	水溫 前年ト差	水溫 前月ト差	水溫 平年ト差	比重 平均	比重 前年ト差	比重 平年ト差
同注文津	7.2	+ 0.6	− 6.3	+ 0.3	11.0	+ 1.7	− 2.4	+ 0.2	24.77	− 0.05	− 0.13
同竹邊	5.1	+ 0.9	− 8.5	+ 0.2	12.0	− 0.4	− 1.2	− 0.4	24.92	− 0.26	− 0.05
慶尙北道、冬外串	4.1	+ 2.9	− 5.8	+ 0.6	10.7	+ 2.1	− 2.1	+ 0.6	25.41	+ 0.15	+ 0.13
慶尙南道、甘浦	7.2	− 1.6	− 7.1	− 0.4	14.7	+ 0.9	− 2.3	+ 0.7	25.24	+ 0.02	− 0.03
同釜山	7.6	+ 5.1	− 1.6	+ 0.9	13.4	+ 2.5	− 1.8	+ 1.4	25.12	− 0.11	− 0.03
觀測個所數	7	+ 6−1	− 7	+ 6−1	7	+ 6−1	− 7	+ 6−1	7	+ 4−3	+ 2−5
朝鮮東岸計	32.2	+ 9.6	− 40.4	+ 2.5	76.8	+ 11.4	− 15.0	+ 2.9	175.62	+ 0.09	+ 0.21
平均	4.60	+ 1.37	− 5.77	+ 0.36	10.97	+ 1.63	− 2.14	+ 0.41	25.09	+ 0.01	+ 0.03
大瀨埼	9.6	+ 0.9	− 2.3	+ 0.1	18.0	+ 0.8	− 1.5	− 0.1	25.40	+ 0.16	− 0.01
豆酘埼	7.1	+ 1.2	− 3.1	+ 0.8	17.2	+ 0.1	− 2.1	− 0.0	25.42	+ 1.01	+ 0.38
觀測個所數	2	+ 2	− 2	+ 2	2	+ 2	− 2	− 2	2	+ 2	+ 1−1
九州西岸計	16.7	+ 2.1	− 5.4	+ 0.9	35.2	+ 0.9	− 3.6	− 0.1	50.82	+ 1.17	+ 0.37
平均	8.35	+ 1.05	− 2.7	+ 0.45	17.6	+ 0.45	− 1.8	− 0.05	25.41	+ 0.59	+ 0.19
平安北道、大和島	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平安南道、小青島	1.6	+ 0.7	− 6.4	− 0.1	7.7	+ 0.4	− 3.2	− 0.2	23.40	+ 0.31	− 0.15
同於青島	3.3	+ 0.3	− 6.0	− 1.2	10.6	+ 1.3	− 0.2	+ 0.4	23.95	− 0.11	− 0.34
忠淸南道格列飛島	1.2	− 0.1	− 5.4	− 0.9	7.1	− 1.3	− 5.7	− 2.3	23.34	− 0.85	− 0.72
全羅南道、竹島	6.3	− 0.0	− 4.7	− 0.2	11.7	+ 1.2	− 1.3	+ 0.5	23.97	+ 0.25	+ 0.16
同巨文島	6.4	+ 1.2	− 4.2	+ 0.3	13.0	+ 0.2	− 1.9	+ 0.0	25.39	+ 0.34	+ 0.12

種目 / 測候所	氣溫 平年ト差	降水 總量	降水 平年ト差	日照時

總計	199.2	+	0.6	−122.6	+	0.3	257.6	−	4.1	− 61.4	−	2.2	323.22	−	3.89	− 3.68			
太平洋南部平均	15.3	+	0.1	− 10.2	+	0.0	19.8	−	0.4	− 5.1	−	0.2	24.86	−	0.35	− 0.28			
伊江島	19.9	+	1.2	− 6.3	+	0.3	21.6	+	0.4	− 5.3	+	0.3	25.13	+	0.88	+ 0.53			
津堅島	20.5		0.0	− 6.6	−	0.1	22.3	+	0.3	− 4.9	+	0.2	25.39	−	0.23	− 0.33			
彭佳嶼	20.6	+	0.6	− 7.0		0.0	22.5	+	0.1	− 4.5	−	0.2	25.43	+	0.36	+ 0.18			
鶯鑾鼻	23.9	+	0.3	− 3.8	−	0.2	24.9	+	0.3	− 3.4	−	0.4	25.03	+	0.05	+ 0.18			
觀測個所數	4		01+3	− 4		0:+ 1−	4	+	4	− 4	+	2−2	4	+	3−1	+ 3−1			
總計	84.9	+	2.1	− 23.7		0.0	91.3	+	1.1	− 18.1	−	0.1	100.98	+	1.06	+ 0.56			
西南海平均	21.2	+	0.5	− 5.9		0.0	22.8	+	0.3	− 4.5	−	0.0	25.25	+	0.27	+ 0.14			
西能登呂岬	1.0	+	0.8	− 12.1	−	0.7	4.4	−	0.2	− 9.1	−	0.0	22.87	−	0.06	− 0.46			
鴛泊	1.5	−	1.8	− 15.3	−	1.7	7.0	+	0.3	− 12.4	−	1.7	24.50	+	0.08	− 0.17			
焼尻島	3.8	+	0.1	− 14.9	−	0.7	10.1	−	1.1	− 9.6	−	0.5	23.72	−	0.65	− 0.73			
神威岬	4.1	−	0.4	− 14.7	−	0.8	12.0	−	0.7	− 9.4	−	0.0	24.22	−	0.15	− 0.38			
稲穂岬	6.5	+	0.7	− 13.3	+	0.1	10.3	−	2.1	− 9.1	−	1.0	23.98	−	1.04	− 0.86			
白神岬	8.6	+	0.5	− 12.0	−	0.0	9.9	−	0.1	− 10.8	−	1.2	24.15	−	0.30	− 0.67			
入道岬	9.9	+	1.4	− 11.3	+	1.3	14.6	−	1.1	− 8.3	+	0.5	24.34	+	0.27	− 0.25			
山形飛島	10.5	−	0.0	− 12.1	−	0.0	16.5	−	1.4	− 7.0	−	0.2	24.13	−	0.07	− 0.17			
姫埼	11.1	+	0.7	− 13.5	+	1.5	16.4	−	2.3	− 7.4	−	0.5	24.27	−	0.32	− 0.58			
祿剛埼	10.3	+	0.6	− 12.9	−	0.1	13.3	−	1.7	− 10.1	−	2.3	23.75	−	0.56	− 0.89			
石川宇出津	—		—	—		—	18.4	−	1.7	− 6.8	−	0.6	24.76	+	0.10	− 0.04			
同 25 尋	—		—	—		—	18.5	−	1.7	− 5.0	−	0.3	25.06	+	0.26	+ 0.09			

第四期(十一、十二月)平均定地觀測表

第貳表　海況觀測成績

種目 ＼ 場所	氣溫 平均	氣溫 前年ト差	氣溫 前期ト差	氣溫 平年ト差	水溫 平均	水溫 前年ト差	水溫 前期ト差	水溫 平年ト差	比重 平均	比重 前年ト差	比重 平年ト差	測候所	氣溫降水 平年ト差	氣溫降水 總量	氣溫降水 平年ト差	日照時日
勝浦燈臺	11.5	0.0	− 11.7	+ 0.4	18.0	− 0.2	− 3.7	+ 0.1	24.67	− 0.14	− 0.04					
野島埼	14.1	+ 0.8	− 9.9	+ 1.2	17.7	− 0.9	− 5.4	+ 0.5	24.64	− 0.60	− 0.38					
千葉、館山	缺	—	—	—	缺	—	—	—	缺	—	—					
神子元島	14.4	− 0.2	− 9.5	+ 0.1	18.8	− 0.7	− 4.7	− 0.7	25.29	− 0.02	− 0.08					
潮岬	14.2	+ 0.8	− 11.4	+ 0.7	18.9	+ 0.4	− 6.5	+ 0.5	25.02	− 0.47	− 0.19					
室戸埼	13.0	− 0.6	− 11.8	− 0.6	19.2	0.0	− 6.3	+ 0.1	23.99	− 1.43	− 1.09					
足摺埼	13.6	0.0	− 11.6	0.0	20.8	+ 1.3	− 4.8	+ 0.3	25.09	− 0.11	− 0.24					
宮崎、宮ノ浦	17.7	—	—	− 0.1	21.7	—	—	+ 0.4	25.33	—	− 0.03					
同下層	—	—	—	—	21.7	—	—	+ 0.8	25.25	—	− 0.13					
同内海	17.8	− 2.0	− 8.9	− 0.9	20.3	− 1.2	− 5.1	− 0.6	24.26	− 0.43	+ 0.05					
同下層	—	—	—	—	20.7	− 0.4	− 2.1	0.0	25.12	− 0.09	+ 0.15					
同細島	18.2	+ 0.7	− 8.7	− 1.2	19.9	− 0.8	− 5.7	− 0.6	24.86	+ 0.07	+ 0.08					
同下層	—	—	—	—	19.9	− 0.5	− 3.2	− 0.3	25.09	− 0.19	− 0.22					
同島ノ浦	18.2	—	− 8.6	+ 0.1	20.1	—	− 5.3	− 0.1	25.30	—	− 0.21					
同下層	—	—	—	—	19.1	—	− 2.6	− 0.9	25.31	—	+ 0.11					
鞍埼	13.8	+ 0.8	− 10.9	+ 0.3	20.0	− 0.5	− 4.7	− 0.7	24.54	− 0.56	− 0.71					
佐多岬	16.3	+ 0.2	− 10.1	+ 0.6	20.1	− 0.4	− 4.8	− 0.5	24.82	− 0.16	− 0.40					
屋久島	16.4	+ 0.1	− 9.5	− 0.3	22.1	− 1.1	− 4.4	− 0.9	25.41	− 0.04	− 0.34					
鹿兒島灣内	缺	—	—	—	缺	—	—	—	缺	—	—					
同下層	—	—	—	—	缺	—	—	—	缺	—	—					
觀測個所數	13	02 + 6 − 3	− 12	01 + 7 − 5	13	01 + 2 − 8	− 12	+ 6 − 7	13	ト 1 − 10	+ 1 − 12					

三島	11.7	− 0.0	− 12.3	− 0.7	18.0	− 0.2	− 6.4	− 0.1	24.74	+ 0.07	− 0.22	
觀測個所數	10	+ 5 − 5	− 10	+ 2 − 8	10	+ 3 − 7	− 10	+ 3 − 7	10	+ 4 − 6	+ 1 − 9	
日本海南部計	134.6	+ 1.5	− 119.5	− 5.5	180.3	− 7.6	− 72.6	− 5.9	245.62	− 2.61	− 3.37	
平均	13.46	+ 0.15	− 11.95	− 0.55	18.03	− 0.76	− 7.26	− 0.59	24.56	− 0.26	− 0.34	
咸鏡北道、清津	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
同舞水端	5.6	+ 0.6	− 15.7	− 0.1	8.6	− 1.7	− 9.1	− 1.9	25.24	+ 0.31	+ 0.39	
江原道水源端	8.2	+ 0.1	− 14.8	− 0.2	12.5	+ 1.2	− 8.6	− 0.1	24.59	+ 0.19	− 0.08	
同注文津	12.7	—	− 10.9	+ 0.2	14.5	—	− 7.3	+ 0.5	24.30	—	− 0.24	
同竹邊	11.6	+ 0.5	− 11.7	+ 0.1	14.4	− 1.2	− 6.3	− 0.9	24.46	− 0.09	− 0.10	
慶尙北道、冬外串	10.2	+ 1.7	− 13.2	+ 0.5	13.5	+ 0.8	− 8.6	+ 0.0	24.98	+ 0.39	+ 0.19	
慶尙南道、甘浦	13.8	+ 1.3	− 11.2	+ 0.8	16.2	0.0	− 1.1	+ 1.1	24.90	− 0.32	− 0.14	
同釜山	10.7	+ 0.2	− 14.3	− 0.6	15.8	+ 0.3	− 6.2	+ 0.5	24.72	+ 0.18	+ 0.11	
觀測個所數	7	+ 6	− 7	+ 4 − 3	7	+ 3 − 2	− 7	+ 4 − 3	7	+ 4 − 2	+ 3 − 4	
朝鮮東岸計	72.8	+ 4.4	− 91.8	+ 0.7	95.5	+ 0.6	− 47.2	− 0.8	173.19	+ 0.66	+ 0.13	
平均	10.40	+ 0.73	− 13.11	+ 0.10	13.64	+ 0.12	− 6.74	− 0.11	24.74	+ 0.11	+ 0.02	
大瀨埼	13.2	− 0.4	− 11.6	− 0.8	20.0	− 0.2	− 5.7	− 0.4	25.35	+ 0.19	+ 0.08	
豆酸埼	11.8	+ 0.4	− 12.2	+ 0.2	19.6	− 0.3	− 5.6	− 0.0	25.29	+ 0.28	+ 0.08	
觀測個所數	2	+ 1 − 1	− 2	+ 1 − 1	2	− 2	− 2	− 2	2	+ 2	+ 2	
九州西岸計	25.0	0.00	− 23.8	− 0.6	39.6	− 0.5	− 11.3	− 0.4	50.64	+ 0.47	+ 0.16	
平均	12.50	0.00	− 11.90	− 0.30	19.80	− 0.25	− 5.7	− 0.20	25.32	+ 0.24	+ 0.08	

種目 / 場所	氣溫 平均	氣溫 前年ト/差	氣溫 前期ト/差	氣溫 平年ト/差	水溫 平均	水溫 前年ト/差	水溫 前期ト/差	水溫 平年ト/差	比重 平均	比重 前年ト/差	比重 平年ト/差	氣溫 平年ト/差	降水 總量	降水 平年ト/差	日照時
同 50 尋	—	—	—	—	17.3	− 2.1	− 1.8	− 0.4	25.17	+ 0.26	+ 0.02				
觀測個所數	10	+ 7−3	− 10	+ 3−7	11	+ 1−10	− 11	+ 1−10	11	+ 3−8	− 11				
日本海北部計	67.3	+ 2.6	−132.1	− 1.10	132.9	− 12.1	−100.0	− 7.5	264.69	− 2.70	− 5.20				
平均	6.73	+ 0.26	−13.21	− 0.11	12.1	− 1.10	− 9.09	− 0.68	24.06	− 0.25	− 0.47				
經ヶ岬	11.1	+ 0.5	− 12.3	+ 0.4	14.7	− 3.2	− 9.9	− 2.2	23.15	− 1.89	− 1.32				
隱岐西鄉	14.0	− 0.1	− 12.5	− 1.1	17.7	− 2.2	− 6.6	− 1.5	24.43	− 0.02	− 0.33				
同 30 尋	—	—	—	—	17.5	− 2.3	− 2.2	− 1.1	24.64	+ 0.14	− 0.36				
同 60 尋	—	—	—	—	15.3	− 2.1	− 1.6	− 1.3	24.75	+ 0.02	− 0.43				
日ノ岬	11.0	+ 0.5	− 12.7	− 1.4	18.7	− 0.4	− 6.2	+ 0.1	24.26	− 0.48	− 0.56				
島根濱田	14.2	− 0.2	− 13.6	− 0.0	19.2	− 0.3	− 6.7	− 0.0	24.47	− 0.44	− 0.24				
同 10 尋	—	—	—	—	19.5	− 0.2	− 5.7	+ 0.1	24.64	− 0.35	− 0.20				
同 25 尋	—	—	—	—	19.3	− 0.6	− 4.7	+ 0.3	24.82	− 0.12	− 0.06				
山口見島	15.7	+ 0.4	− 10.9	+ 0.2	18.9	− 1.5	− 6.9	− 1.0	25.15	− 0.06	− 0.14				
同 下層	—	—	—	—	19.8	− 0.2	− 5.5	+ 0.1	25.30	− 0.06	− 0.05				
同 角島	15.2	+ 0.6	− 11.3	− 0.5	18.3	+ 0.1	− 7.3	− 1.1	24.32	+ 0.05	− 0.30				
同 下層	—	—	—	—	18.7	+ 0.1	− 6.5	+ 0.1	24.24	− 0.19	− 0.35				
同 蓋井島	16.7	− 1.4	− 10.6	− 1.2	19.0	− 0.5	− 8.0	− 0.5	25.04	+ 0.02	+ 0.04				
同 下層	—	—	—	—	18.9	− 0.6	− 7.5	− 0.4	24.92	− 0.23	+ 0.02				
角島燈臺	11.8	− 0.6	− 12.5	− 1.0	17.2	+ 0.0	− 7.8	+ 0.3	25.22	+ 0.29	− 0.12				
沖ノ島	13.2	+ 1.8	− 10.8	− 0.2	18.6	+ 0.6	− 6.8	+ 0.2	24.84	− 0.15	− 0.18				

種目 / 測候所

二、橫斷觀測平均水溫比重表（十、十一、十二月）

宮城縣　金華山沖東

項目	橫斷面	M 0—10	10—20	20—30	30—40	40—50	——	——	——	——	——	平均
十一月六日七日	水溫	16.4	15.1	14.8	14.8	13.4	——	——	——	——	——	14.9
	比重	24.85	25.02	25.14	25.21	25.10	——	——	——	——	——	25.06

和歌山縣　潮岬沖南

項目	橫斷面	M 10—20	20—30	30—40	40—50	50—60	60—70	70—80	80—90	90—100	——	平均
十月二十一日	水溫	23.8	23.5	22.9	22.7	22.5	——	——	——	——	——	23.1
	比重	25.66	25.62	25.64	25.62	25.65	——	——	——	——	——	25.64
十一月十日十二日	水溫	22.7	22.5	22.2	21.7	21.5	21.4	21.1	21.0	20.6	——	21.5
	比重	25.59	25.54	25.61	25.67	25.63	25.62	25.60	25.63	25.68	——	25.62
十二月五日	水溫	20.0	21.5	21.4	21.1	——	——	——	——	——	——	21.00
	比重	25.83	25.85	25.77	25.74	——	——	——	——	——	——	25.80

臺灣　基隆島—鳩間島

項目	橫斷面	VIII—VII	VII—VI	VI—V	V—IV	IV—III	III—II	II—I	——	——	——	平均
十月二、三日	水溫	——	25.2	24.8	23.7	23.8	23.9	22.7	——	——	——	24.0
	比重		25.08	25.30	25.58	25.63	25.60	25.54				25.45

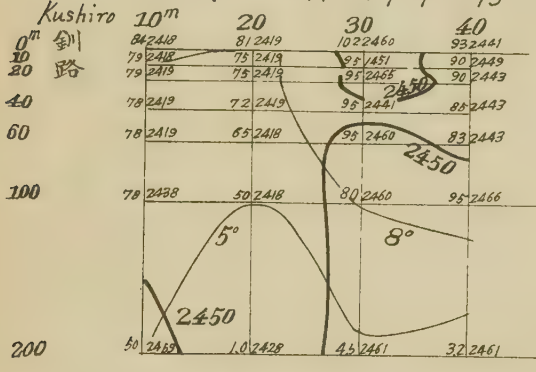
海洋調査成績

種目 / 場所	氣溫 平均	前年トノ差	前期トノ差	平年トノ差	水溫 平均	前年トノ差	前期トノ差	平年トノ差	比重 平均	前年トノ差	平年トノ差	種目 / 測候所	平均降水 平年トノ差	總量	平年トノ差	日照時
平安北道、大和島	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
平安南道小青島	8.1	− 0.3	− 14.7	− 0.7	11.1	− 0.7	− 8.9	− 1.2	23.49	+ 0.46	− 0.06					
同於青島	9.4	− 0.2	− 13.9	− 0.9	12.9	− 1.3	− 8.1	− 1.1	23.93	+ 0.24	− 0.24					
忠清南道格列飛島	7.1	− 1.4	− 16.8	− 1.7	12.2	− 1.7	− 9.8	− 1.9	23.53	− 0.38	− 0.36					
全羅南道、竹島	11.7	− 0.4	− 12.2	− 0.5	14.0	+ 0.6	− 5.5	+ 0.0	23.84	+ 0.34	+ 0.12					
同巨文島	11.2	− 0.2	− 12.5	− 0.6	15.5	+ 0.1	− 7.0	− 0.3	25.12	+ 0.40	+ 0.08					
同統營	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
同麗水	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
觀測個所數	5	− 5	− 5	− 5	5	+ 2−3	− 5	+ 1−4	5	+ 4−1	+ 2−3					
朝鮮西岸計	47.5	− 2.5	− 70.1	− 4.4	65.7	− 3.0	− 39.3	− 4.5	119.91	+ 1.06	− 0.46					
平均	9.50	− 0.50	−14.04	− 0.88	13.14	− 0.60	− 7.86	− 0.90	23.98	+ 0.21	− 0.09					

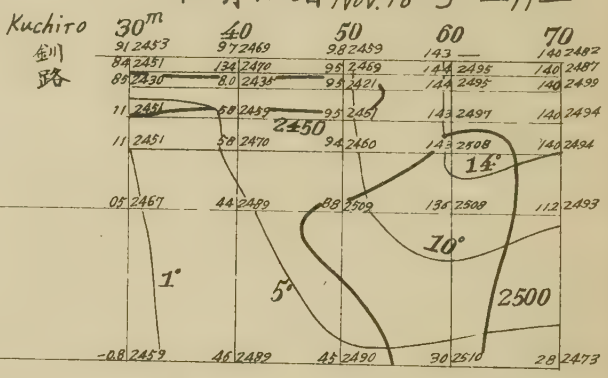
北海道廳

釧路沖南 (Off. C. Kushiro S)

十一月廿四日 Nov. 24th 7h 8m — 13h 8m

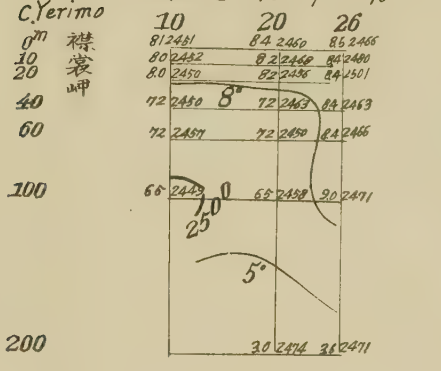


十一月十八日 Nov. 18th 3h 10m — 11h 50m



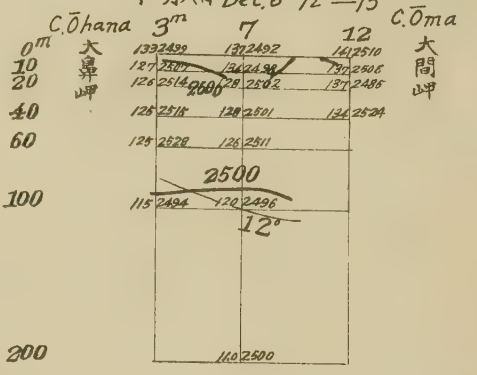
襟裳岬沖南 (Off C. Yerimo S)

十二月三日 Dec. 3rd 7h 15m — 10h 50m



大鼻岬—大間岬 (C. Ōhana—C. Ōma)

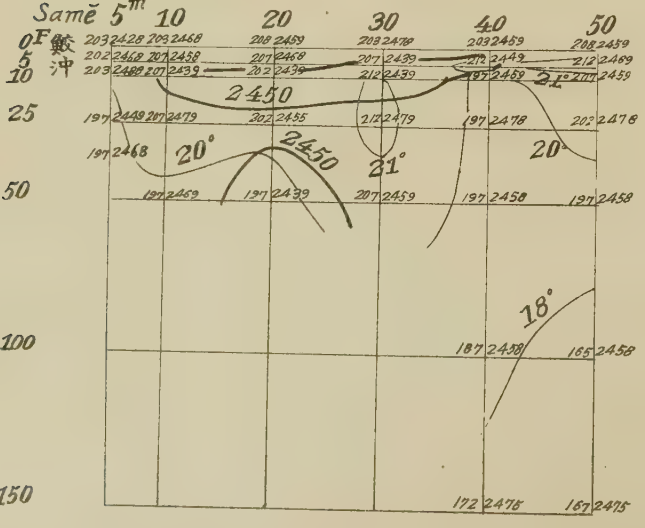
十二月六日 Dec. 6th 12h 12m — 15h 2m



青森縣

鮫沖東 (Off Samē E)

十月一日 Oct. 1st 2h 20m — 10h 25m

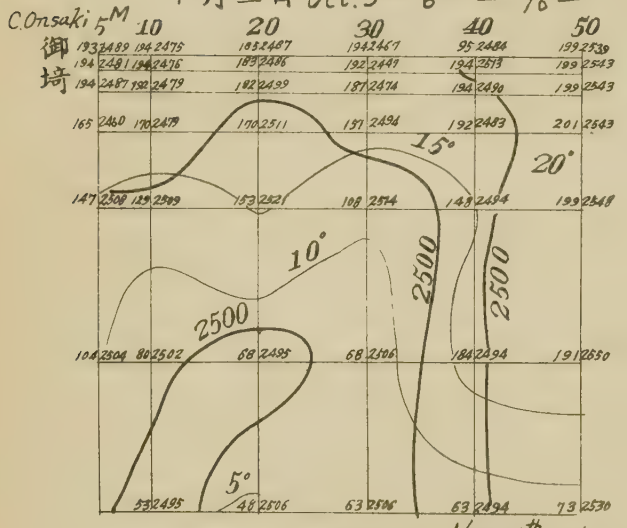


十月二十三日 二十日	水溫 比重	22.5 25.34	23.6 25.50	24.6 25.64	25.8 25.69	26.0 25.64	25.5 25.55	25.1 25.54	——	——	——	24.7 25.57
十一月廿六日 廿七日	水溫 比重	18.9 25.73	18.8 25.77	20.3 25.77	22.5 25.84	23.0 25.83	23.7 25.68	23.2 25.74	——	——	——	21.5 25.77
十二月廿六日 廿七日	水溫 比重	16.9 25.70	18.5 25.68	21.1 25.66	23.2 25.64	22.6 25.63	22.4 25.60	22.8 25.66	——	——	——	21.1 25.65

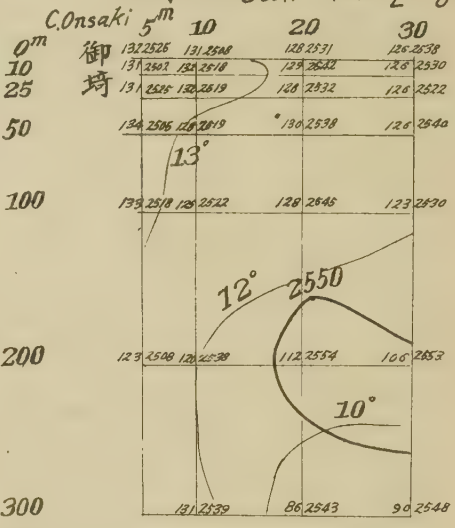
岩手縣

(54) 御埼沖東 (Off Onsaki E)

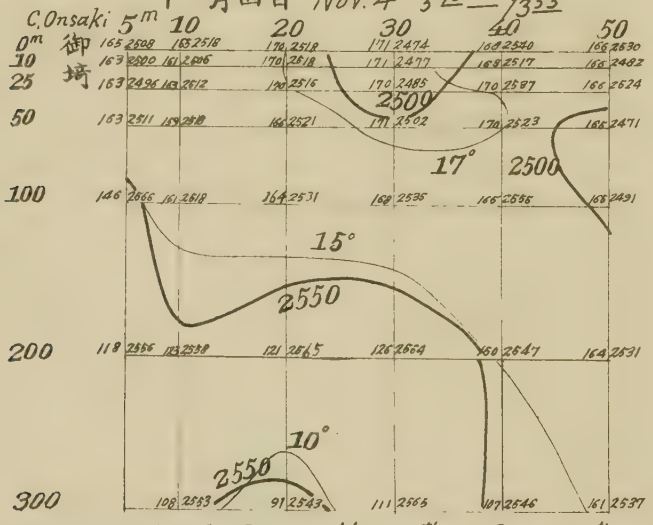
十月三日 Oct. 3rd 6h45m — 16h29m



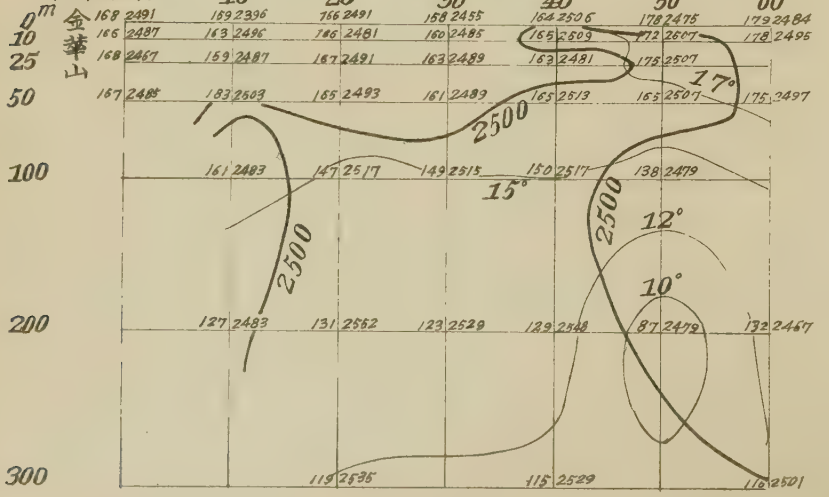
十二月一、二日 Dec. 1st 4h50m — 2nd 8h45m



十一月四日 Nov. 4th 5h40m — 13h53m



十一月六、七日 Nov. 6th 16h20m — 7th 7h00m



二

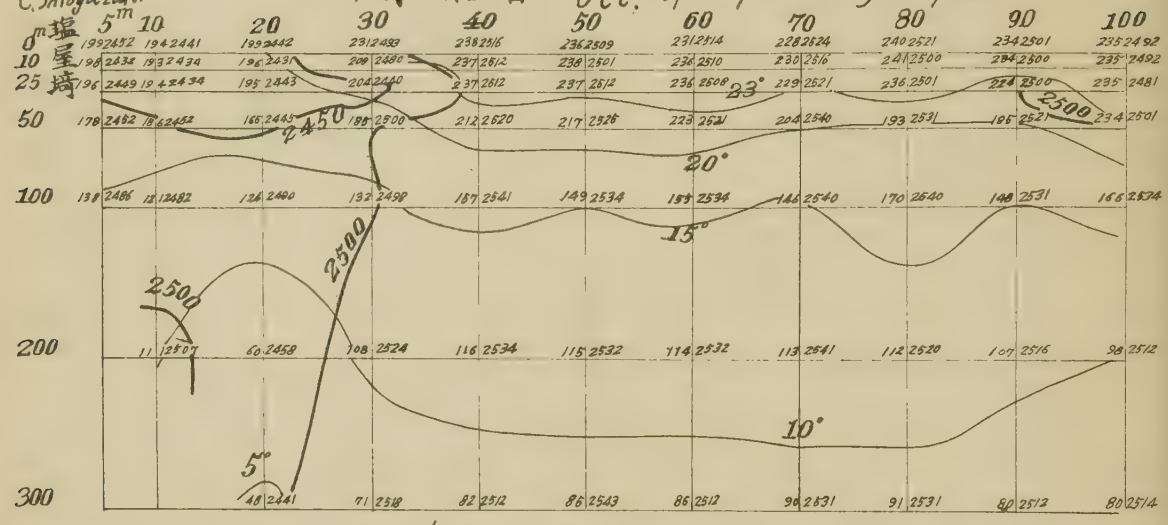
宮城縣

金華山沖東 (Off Kinkazan E)

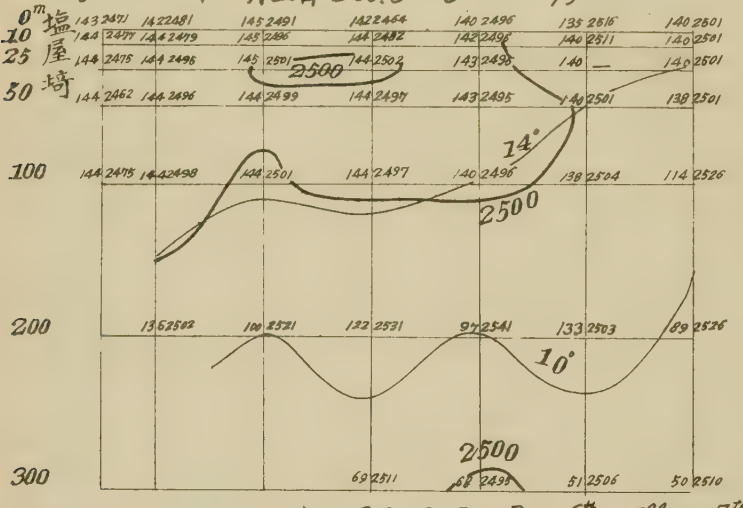
福島縣

(55) 塩屋埼沖東 (Off C. Shioyasaki E)

C. Shioyazaki 十月四、五日 Oct. 4th 7³⁰ — 5th 1⁴⁵



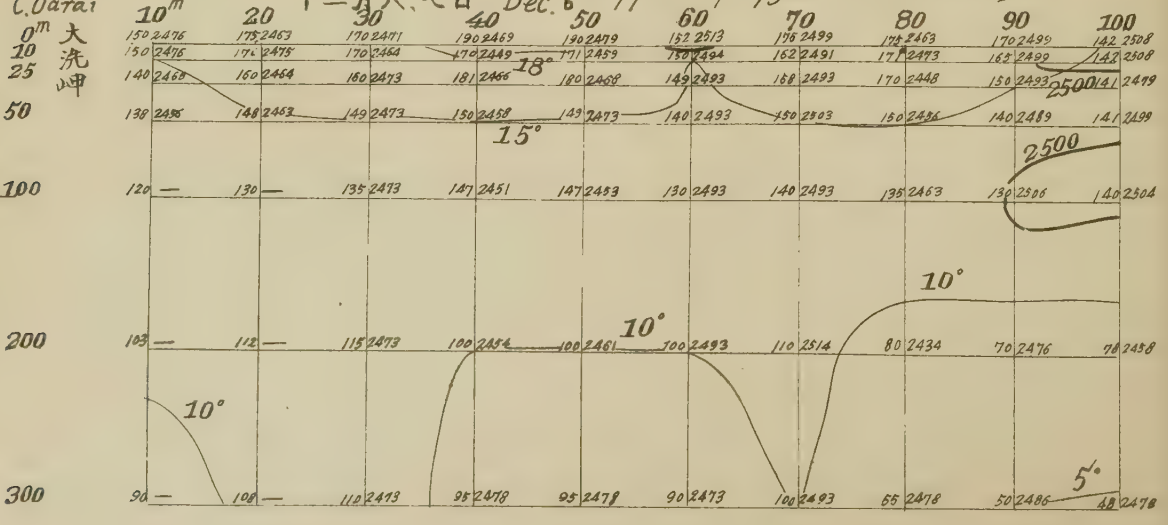
C. Shioyazaki 十二月三日 Dec. 3rd 8⁴⁰ — 19²⁰



茨城縣

大洗岬沖東 (Off C. Ōarai)

C. Ōarai 十二月六、七日 Dec. 6th 17²⁰ — 7th 13²⁰

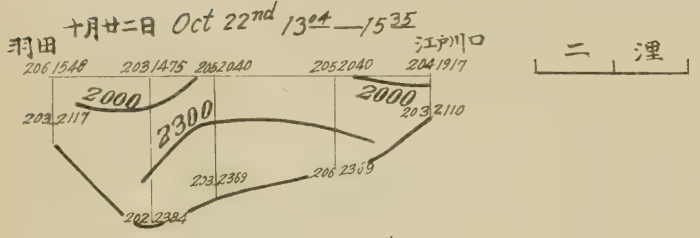


東京灣 (Tokyo Bay)

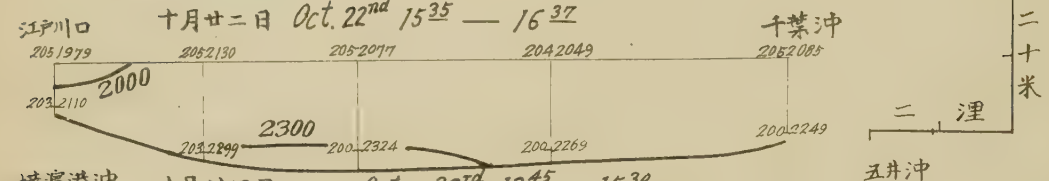
十月 (Oct)

(水産講習所施行)

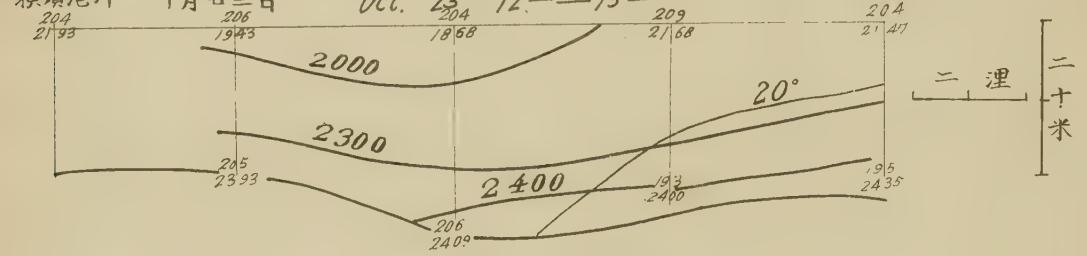
羽田 十月廿二日 Oct 22nd 13h4m — 15h35m 江戸川口



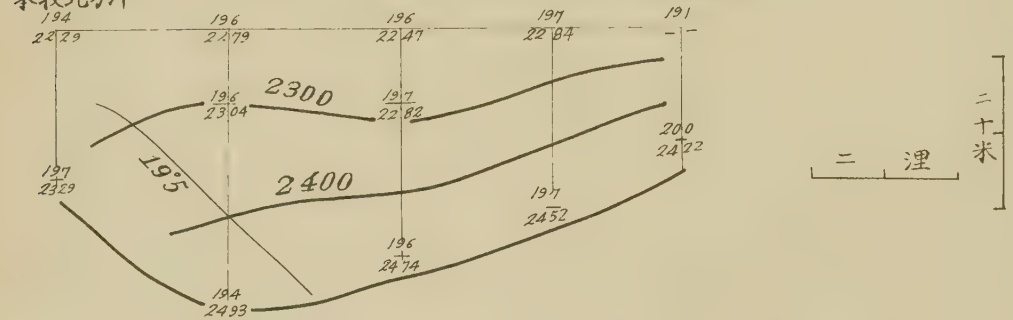
江戸川口 十月廿二日 Oct. 22nd 15h35m — 16h37m 千葉沖



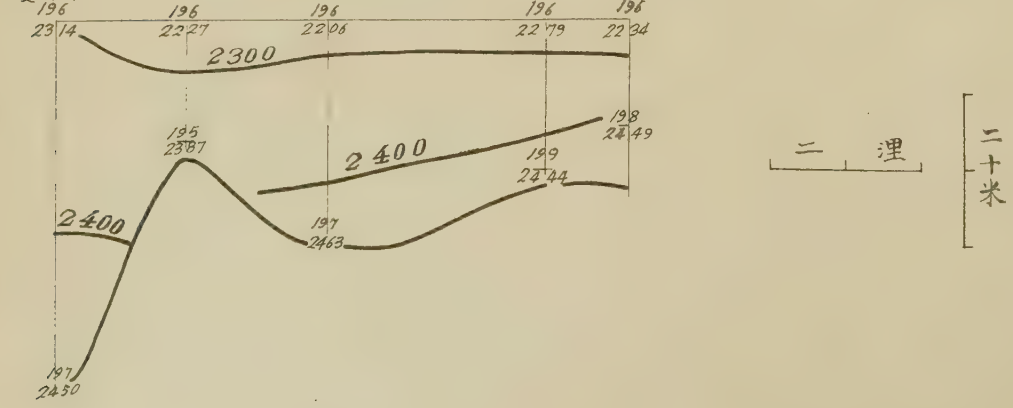
横濱港沖 十月廿三日 Oct. 23rd 12h45m — 15h32m 五井沖



本牧北方沖 十月廿五日 Oct. 25th 10h00m — 11h50m 盤洲沖



夏島沖 十月廿五日 Oct. 25th 11h50m — 13h52m 盤洲沖

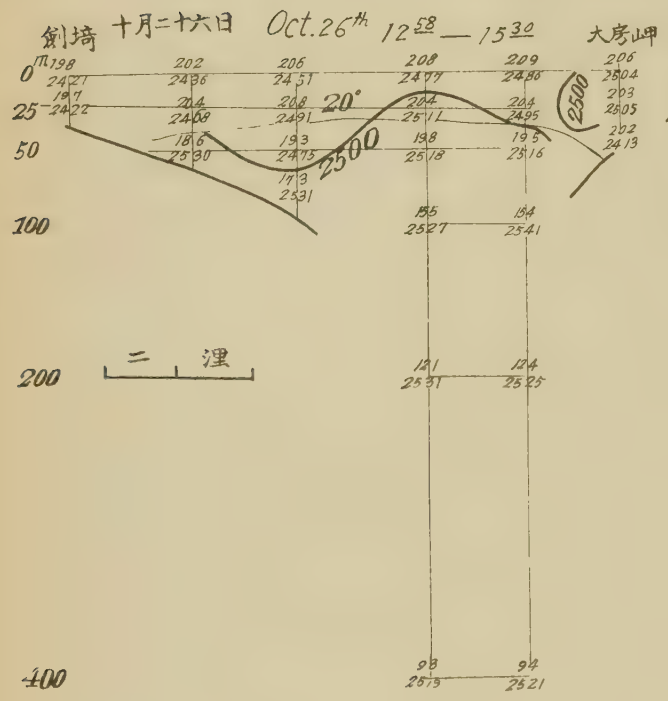


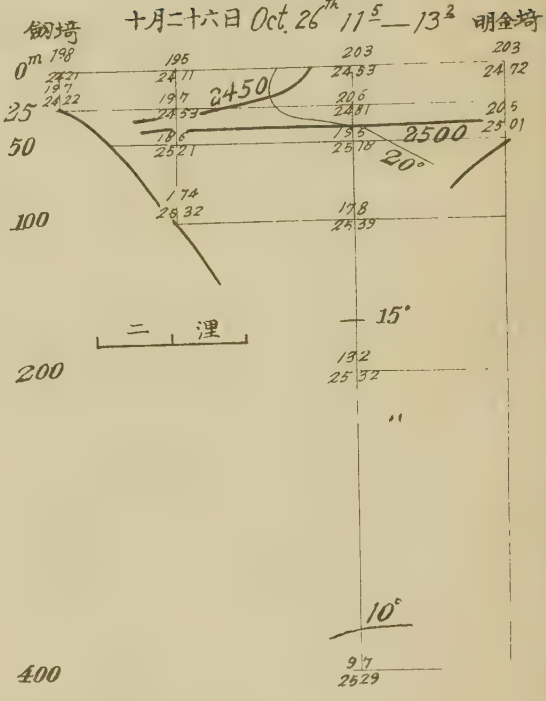
(57)

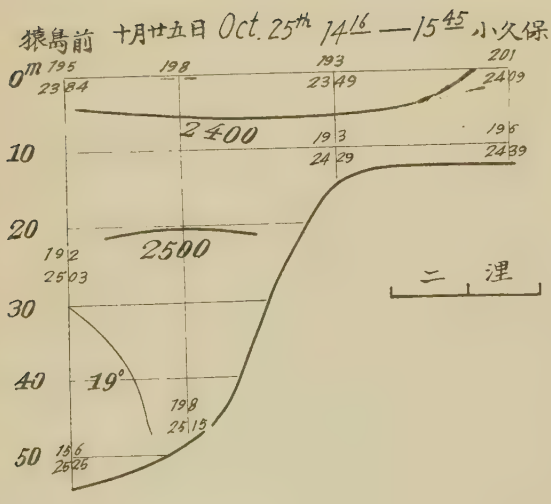
東京灣 (Tokyo Bay)

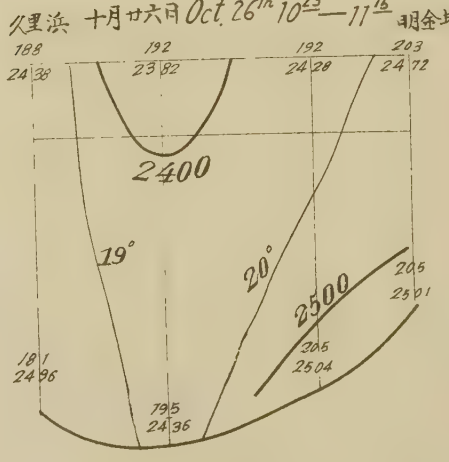
十月 (Oct)

(水産講習所施行)









五

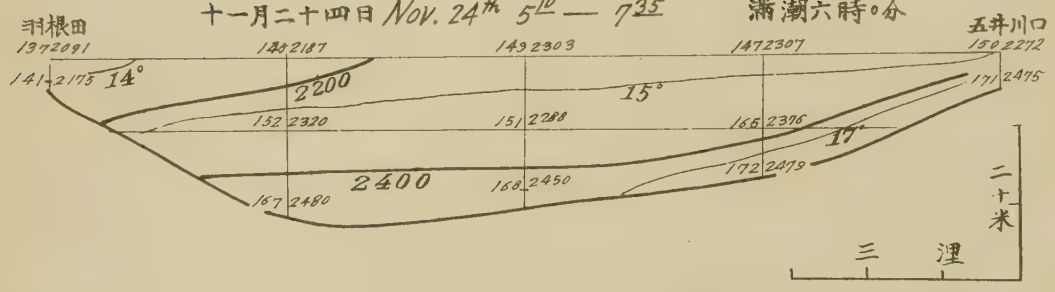
(58)

東京灣 (Tokyo Bay)

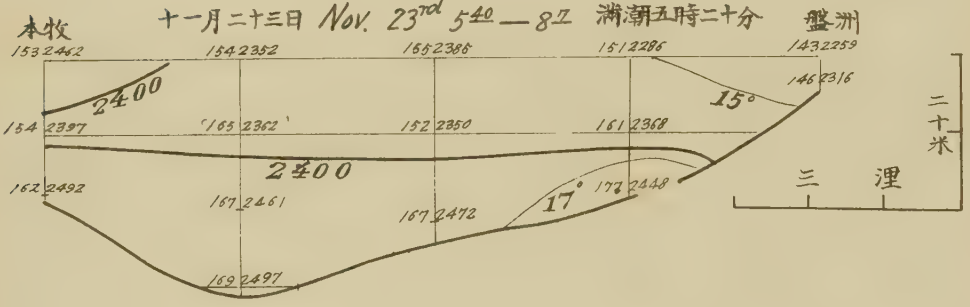
十一月 (Nov)

(水産講習所施行)

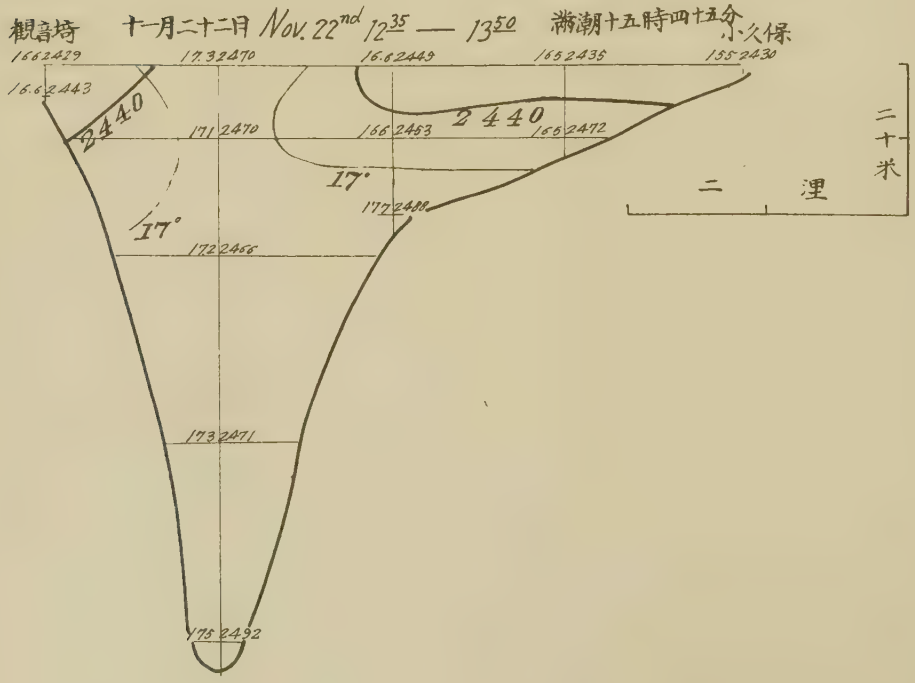
十一月二十四日 Nov. 24th 5h10 — 7h35 滿潮六時○分



十一月二十三日 Nov. 23rd 5h40 — 8h7 滿潮五時二十分



十一月二十二日 Nov. 22nd 12h35 — 13h50 滿潮十五時四十五分



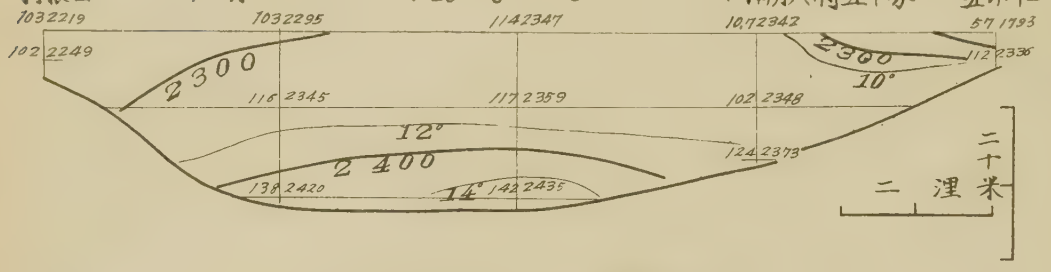
(59)

東京灣 (Tokyo Bay)

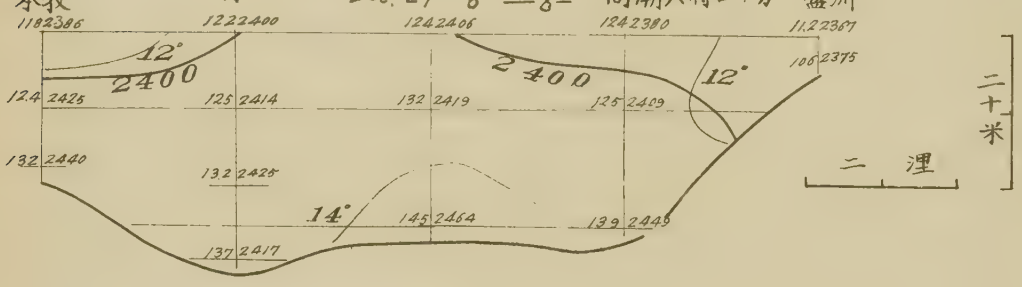
十二月 (Dec)

(水産講習所施行)

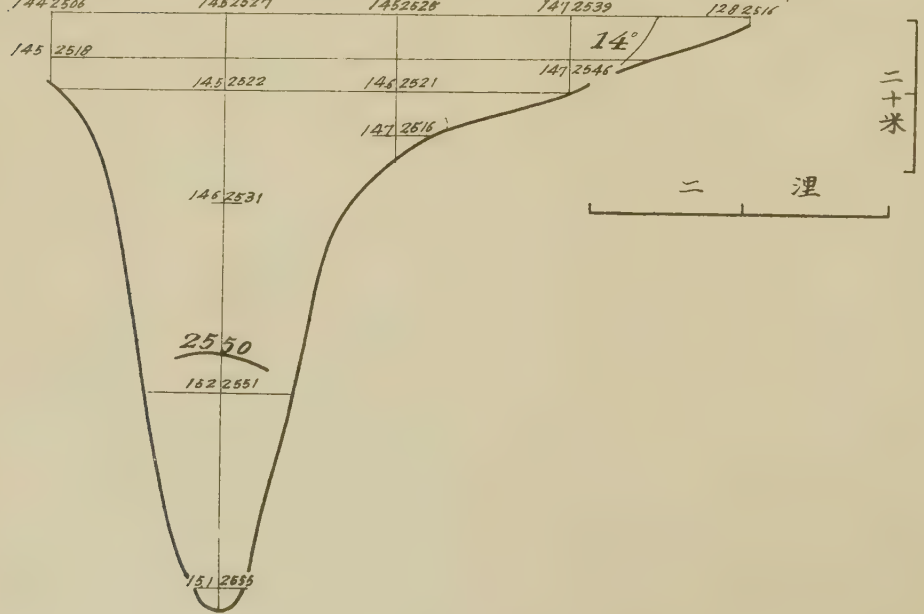
羽根田　十二月二十五日 Dec. 25th 6I—8II　高潮六時五十分　五井川口



本牧　十二月二十四日 Dec. 24th 6I0—8I5　高潮六時二十分　盤洲



観音埼　十二月二十三日 Dec. 23rd 5I9—6I30　高潮五時五十分　小久保鼻



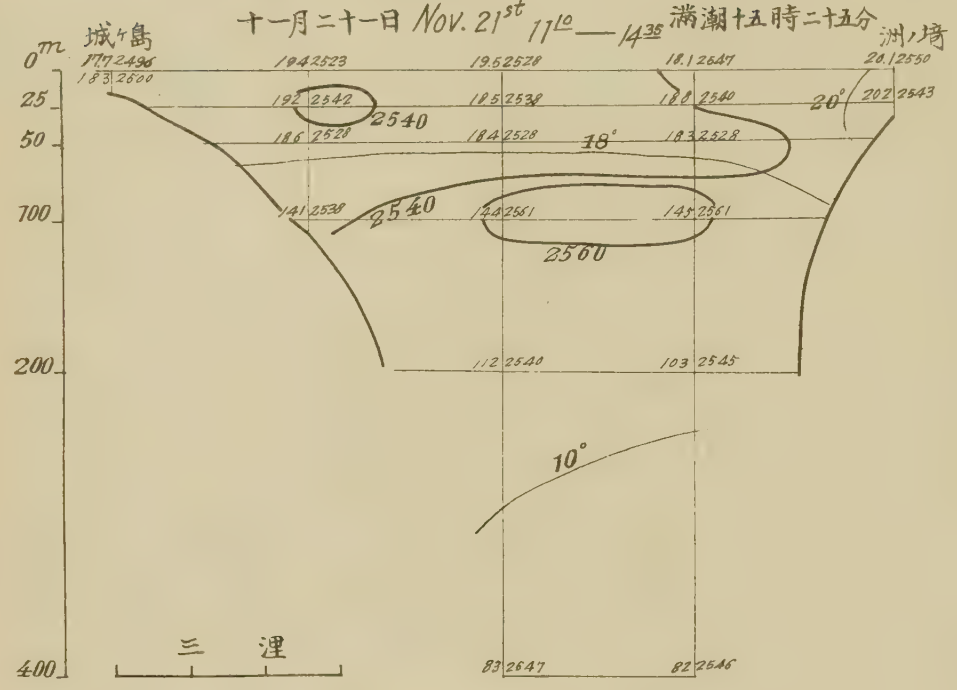
七

東京灣 (Tokyo Bay)

(水産講習所施行)

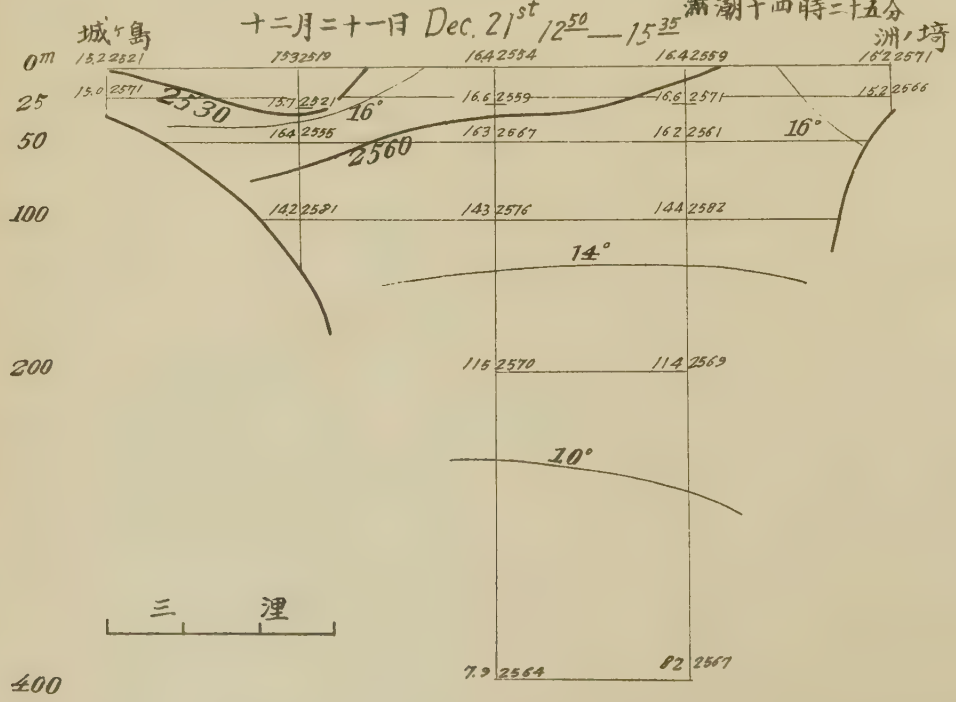
十一月 (Nov)

十一月二十一日 Nov. 21st 11h0m — 14h35m 滿潮十五時二十五分



十二月 (Dec)

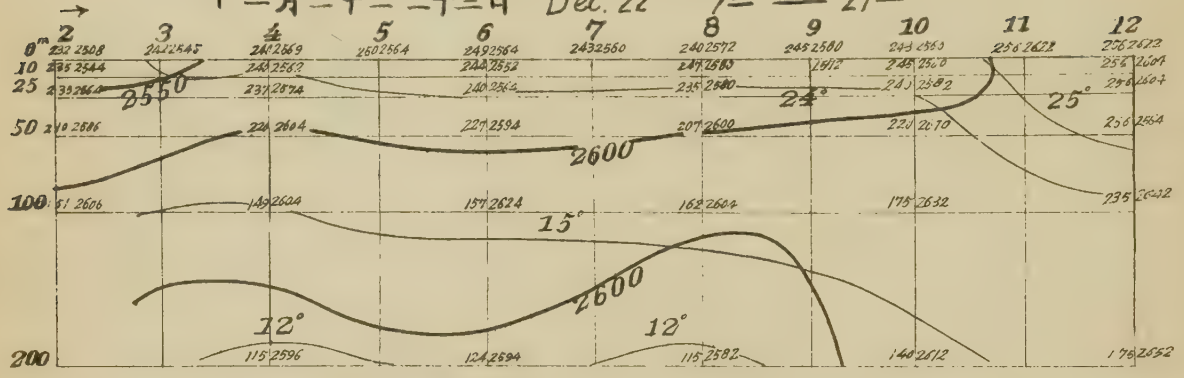
十二月二十一日 Dec. 21st 12h50m — 15h35m 滿潮十四時二十五分



三重縣

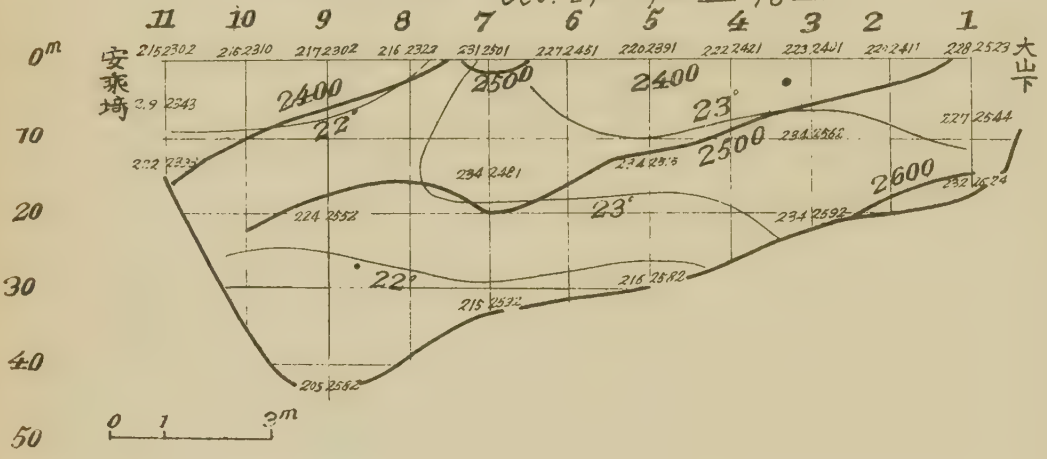
御座岬沖南東 (Off C. Goza S E)

十二月二十二 二十三日 Dec. 22nd 7h25 — 21h40



伊勢湾口 (Mouth of Ise Bay)

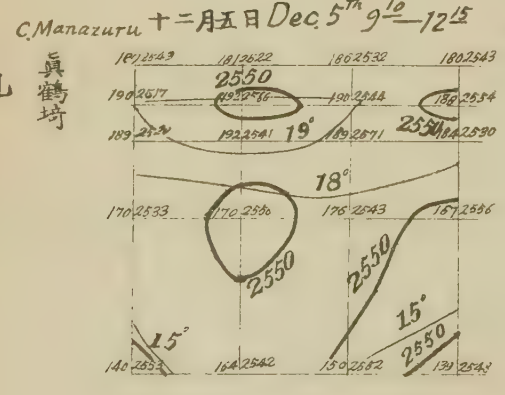
十月二十四日 Oct. 24th 4h20 — 18h48



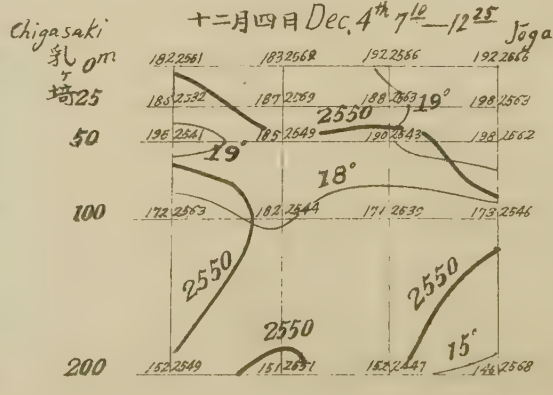
神奈川縣

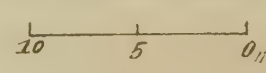
相模湾 (Sagami Bay)

C. Manazuru 十二月五日 Dec. 5th 9h10 — 12h15



Chigasaki 十二月四日 Dec. 4th 7h10 — 12h25 Jōgashima



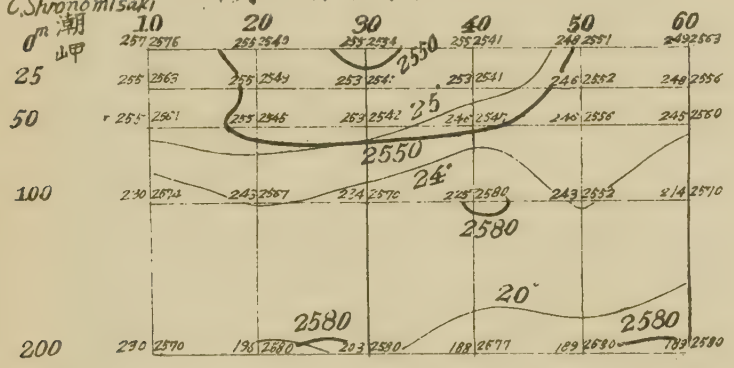


(62)

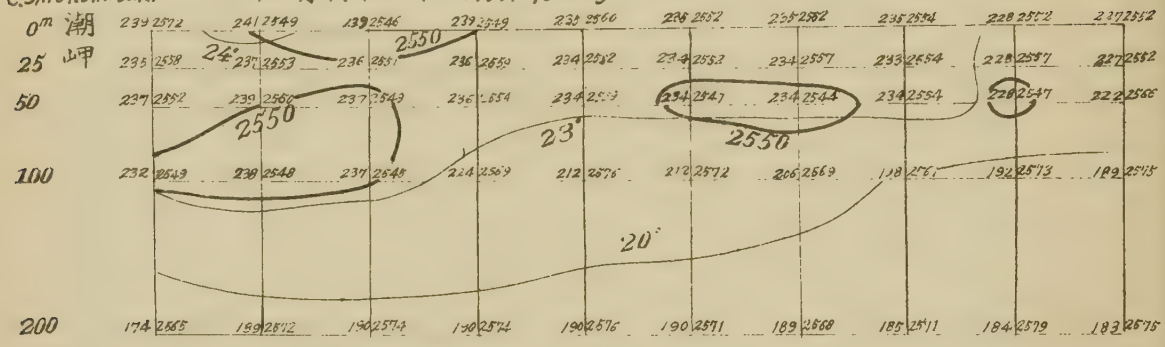
和歌山縣

潮岬沖南 (Off C. Shionomisaki S)

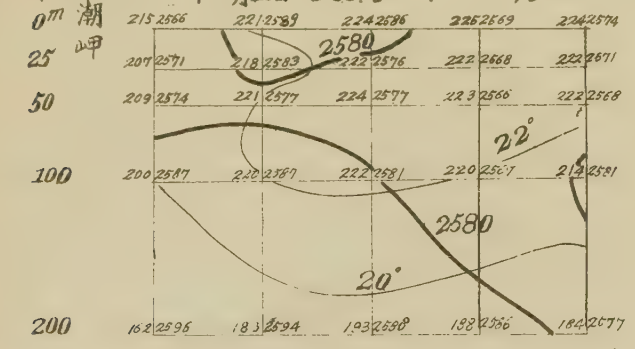
C. Shionomisaki 十月廿一日 Oct. 21st 8h 43m — 16h 56m



C. Shionomisaki 十一月十、十一日 Nov. 10th 9h 30m — 11th 21h 50m



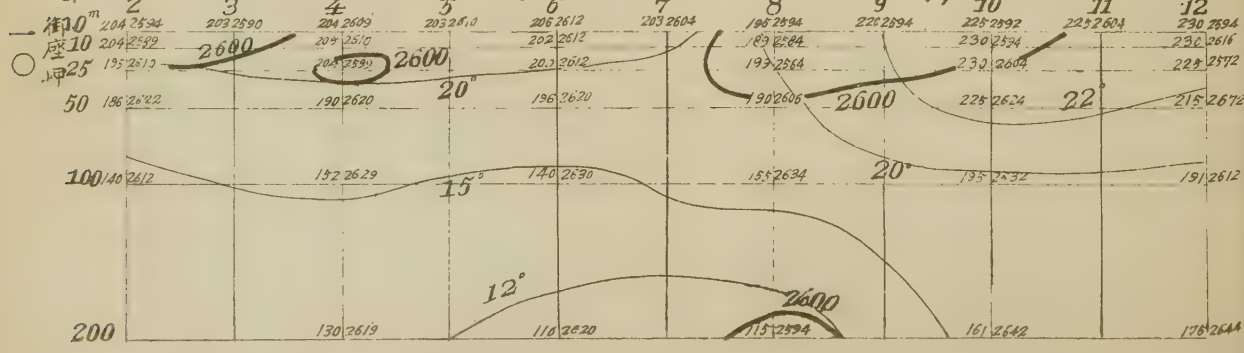
C. Shionomisaki 十二月五日 Dec. 5th 4h — 16h 13m



三重縣

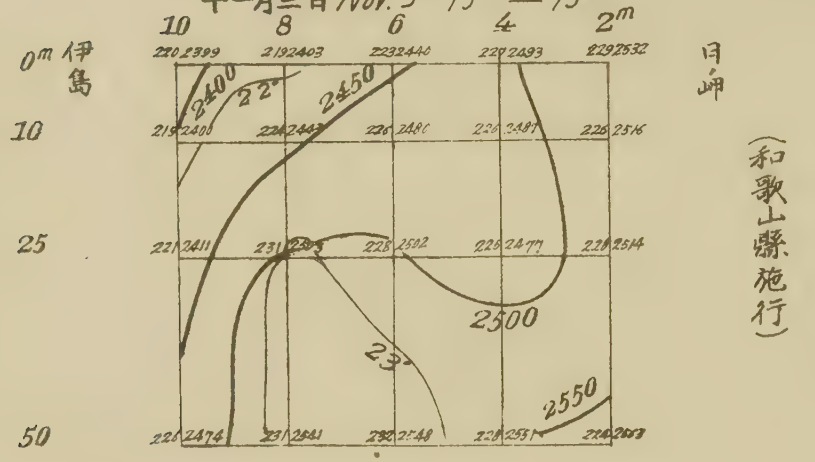
御座岬沖南東 (Off C. Goza S E)

C. Goza 十一月十六、十七日 Nov. 16th 11h 57m — 17th 0h 11m

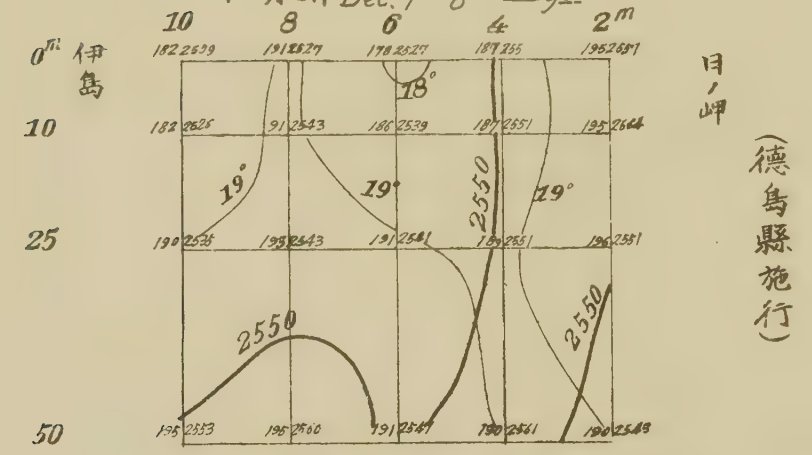


紀阿水道 (Kia Channel)

十一月三日 Nov. 3rd 13^{40} — 15^{00}



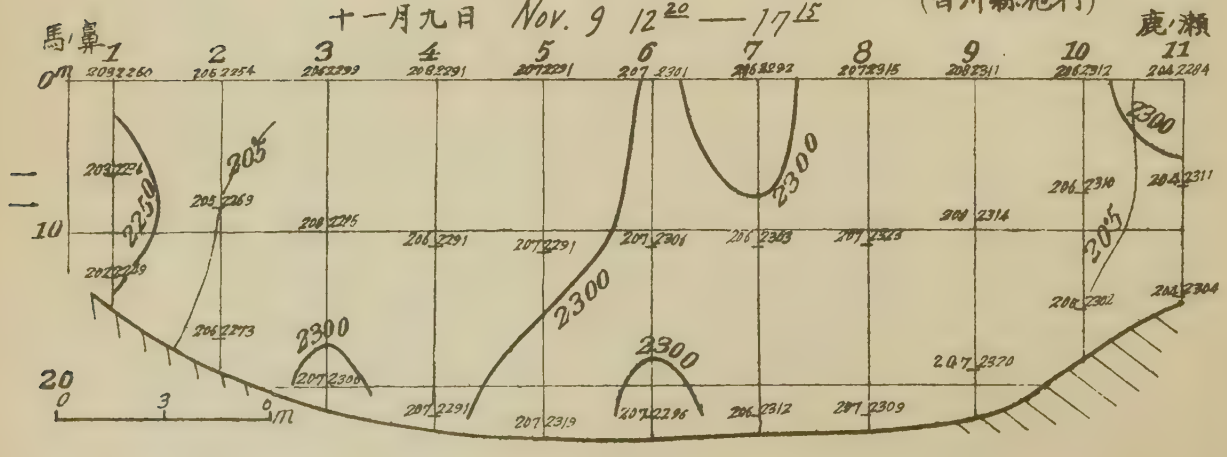
十二月七日 Dec. 7th 8^{00} — 9^{36}



播磨灘 (Harima Sea)

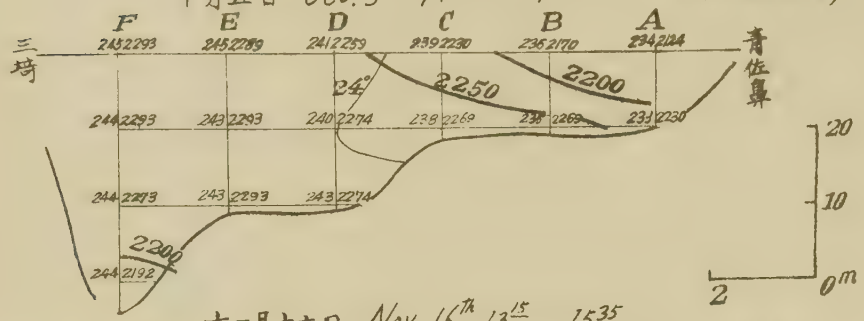
十一月九日 Nov. 9 12^{20} — 17^{15}

(香川縣施行)

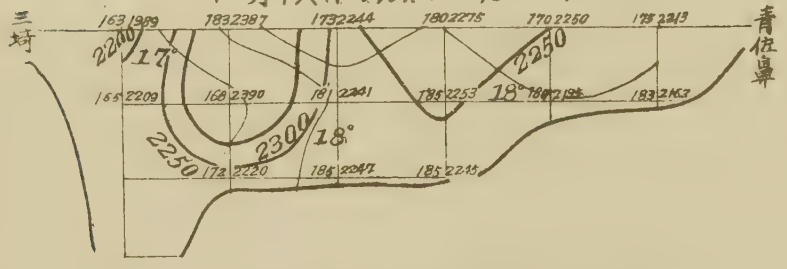


備後灘東部 (E of Bingo Sea)

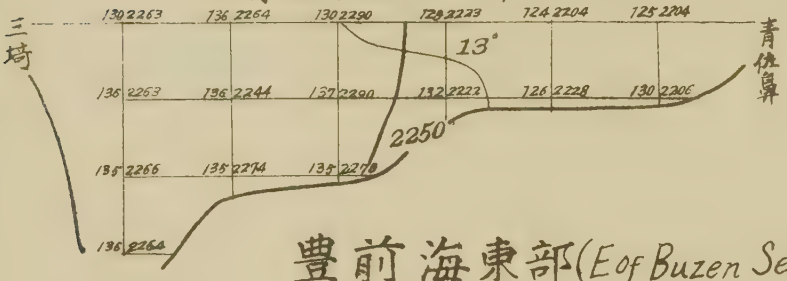
十月五日 Oct. 5th 14^20 — 16^5 (岡山縣施行)



十一月十六日 Nov. 16th 13^15 — 15^35

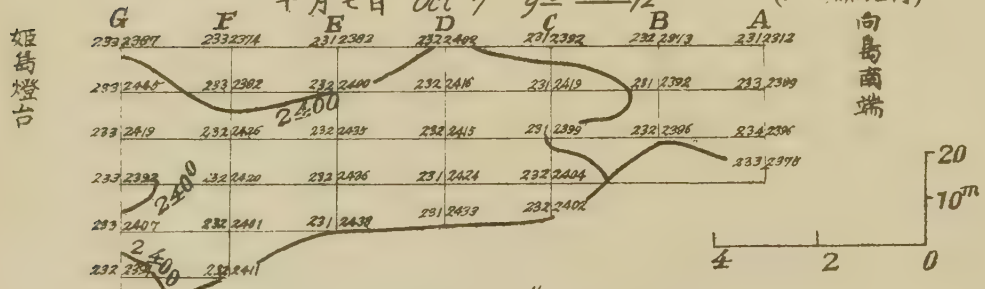


十二月十五日 Dec. 15th 11^00 — 15^00

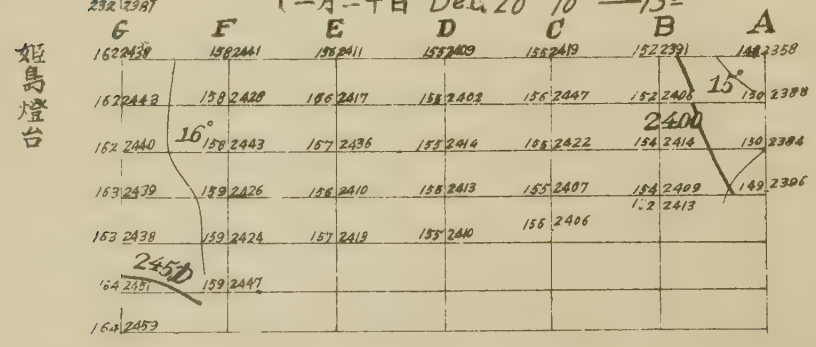


豊前海東部 (E of Buzen Sea)

十月七日 Oct 7th 9^13 — 12^13 (山口縣施行)

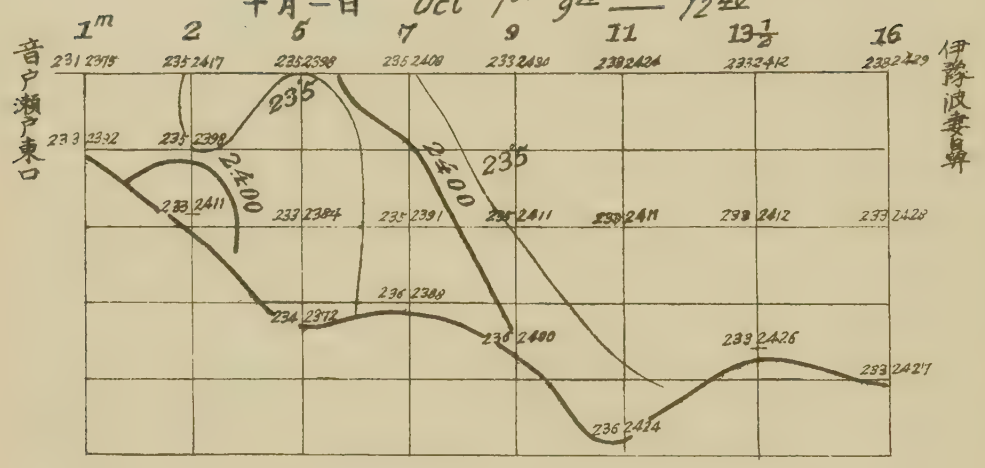


十二月二十日 Dec. 20th 10^10 — 13^8

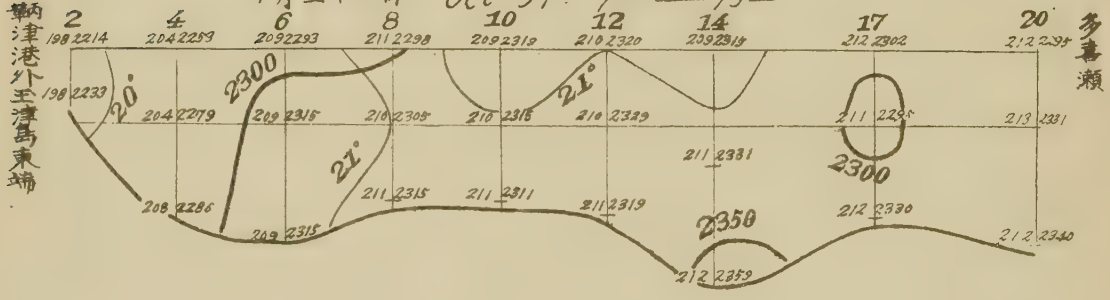


廣島縣

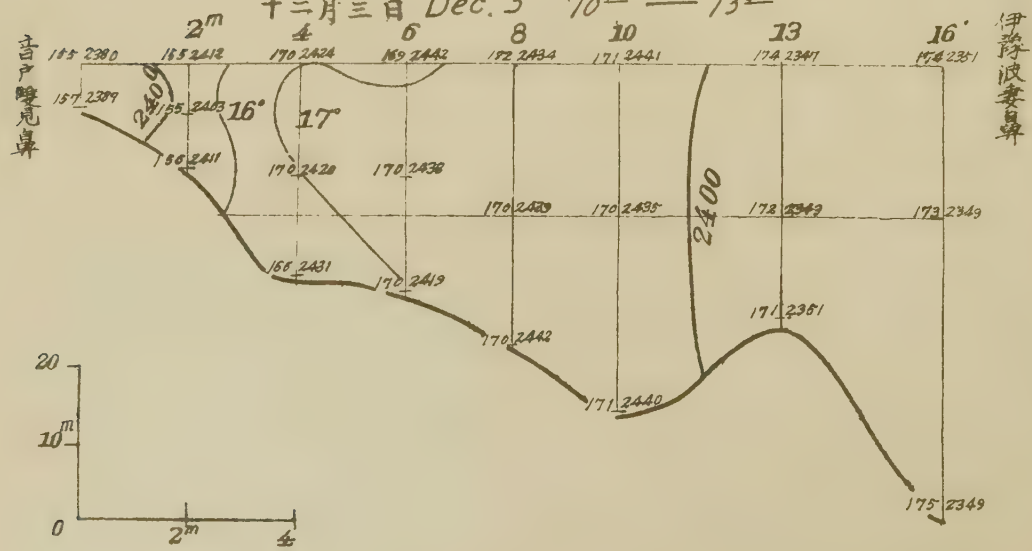
十月一日 Oct 1st 9^52 — 12^40



十月三十一日 Oct 31st 7^40 — 15^25

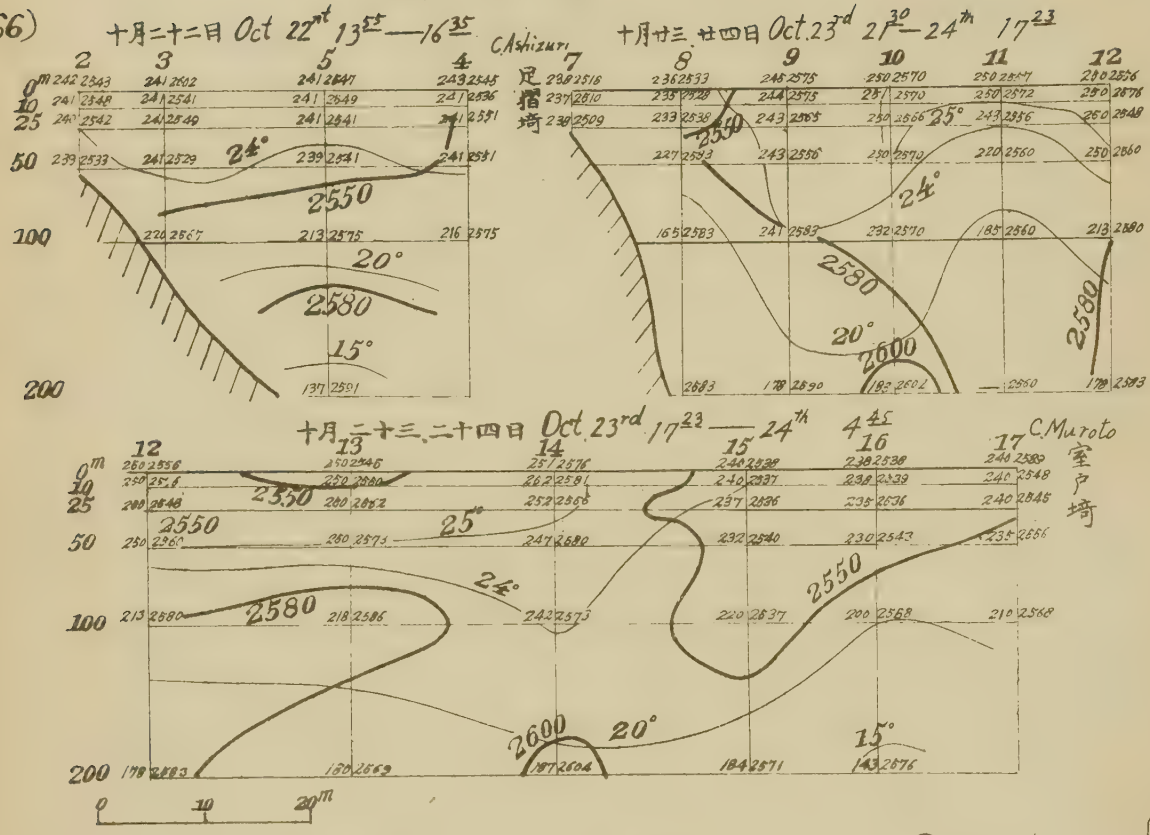


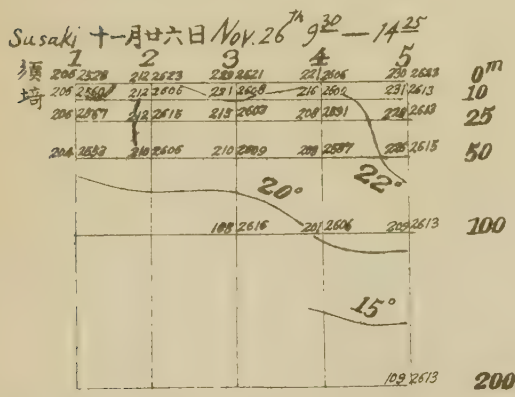
十二月三日 Dec. 3rd 10^55 — 13^55

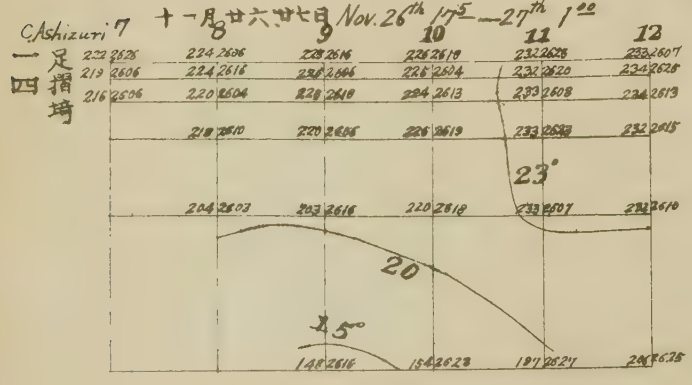


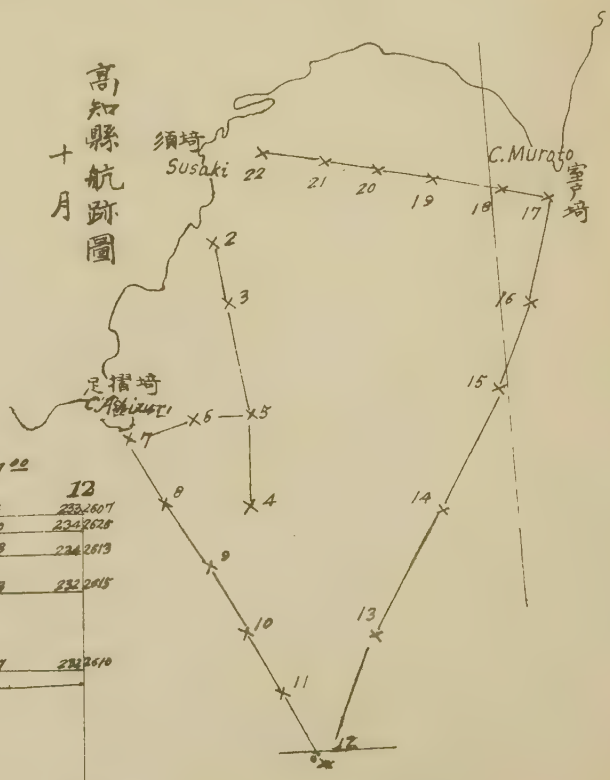
高知縣

(66)

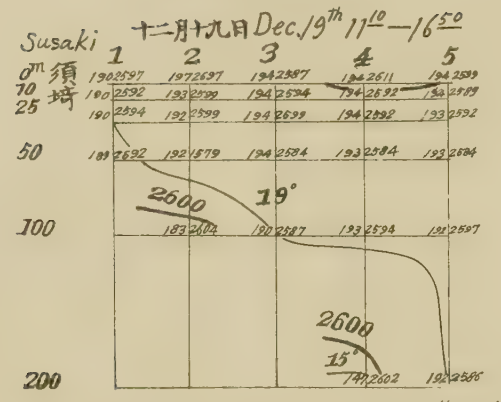

十月二十二日 Oct 22nd 13h55m — 16h35m
C.Ashizuri
十月廿三、廿四日 Oct.23rd 21h30m — 24th 17h23m
足摺埼
十月二十三、二十四日 Oct.23rd 17h23m — 24th 4h45m
C.Muroto
室戸埼
2550
2580
2600
20°
24°
25°
15°

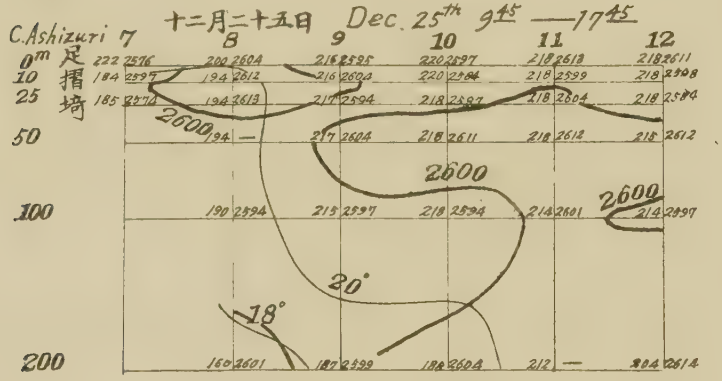

Susaki 十一月廿六日 Nov.26th 9h30m — 14h25m
須崎
20°
22°
15°


C.Ashizuri
十一月廿六、廿七日 Nov.26th 17h5m — 27th 1h22m
一四 足摺埼
23°
20
15°


高知縣航跡圖
十月
須崎
Susaki
C.Muroto
室戸埼
足摺埼
C.Ashizuri

高知縣

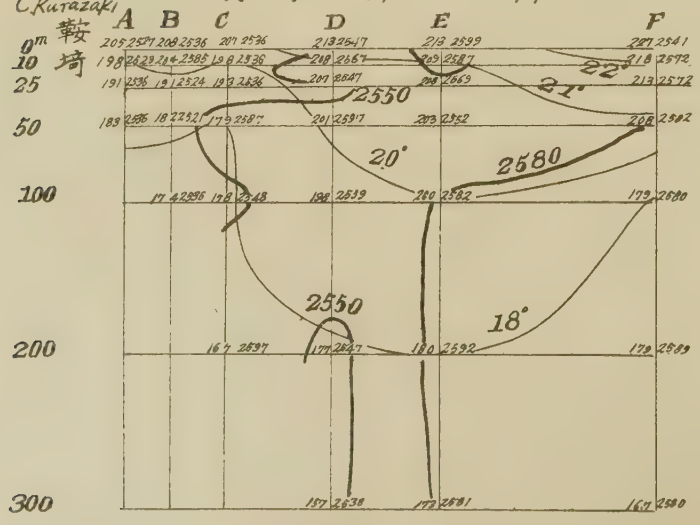




宮崎縣

鞍崎沖東 (Off C. Kurazaki E)

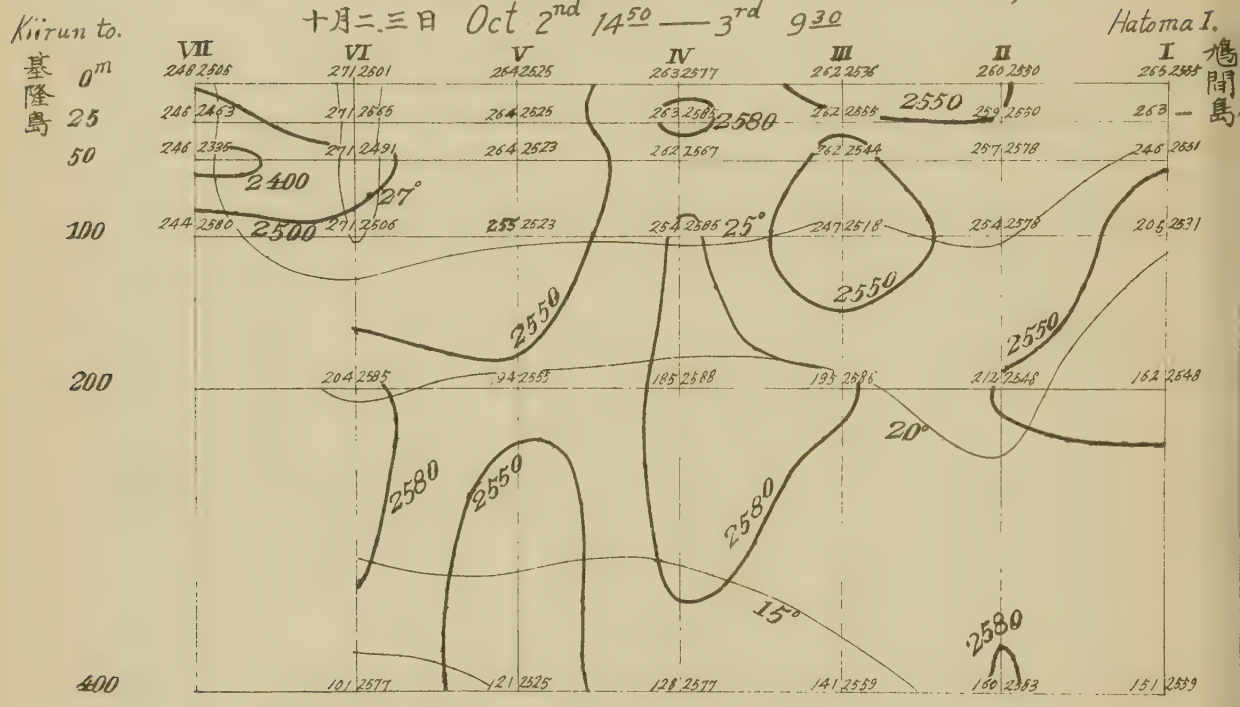
十二月七日 Dec. 7th 8^30 — 17^30



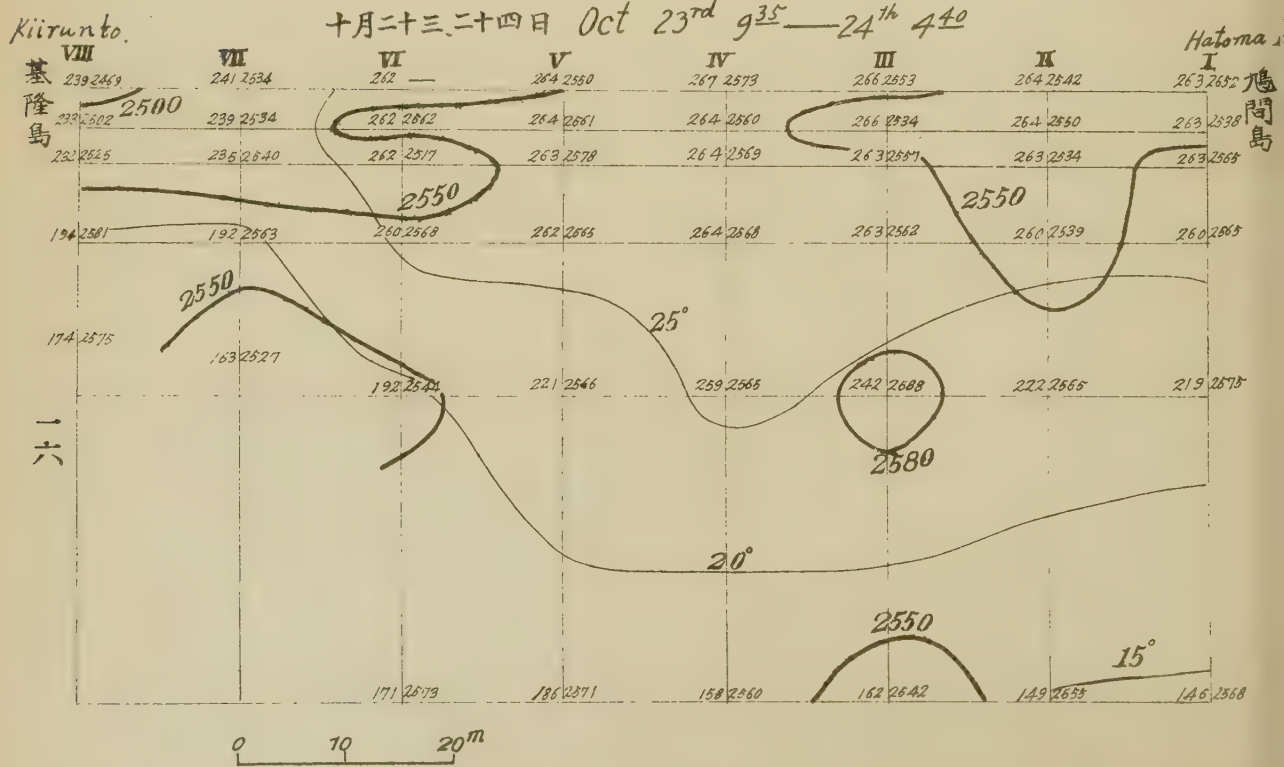
臺灣

鳩間島—基隆島 (Hatoma I.—Kiirunto)

十月二三日 Oct 2nd 14.50 — 3rd 9.30



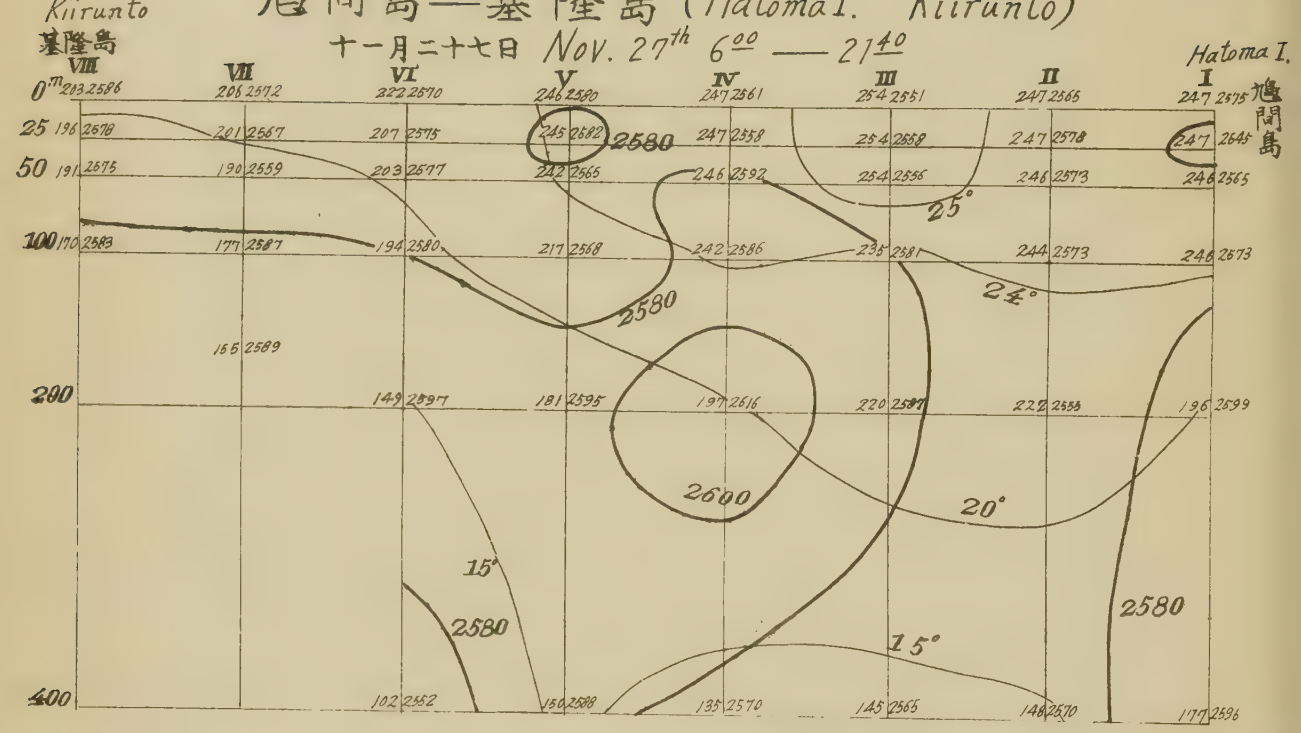
十月二十三二十四日 Oct 23rd 9.35 — 24th 4.40



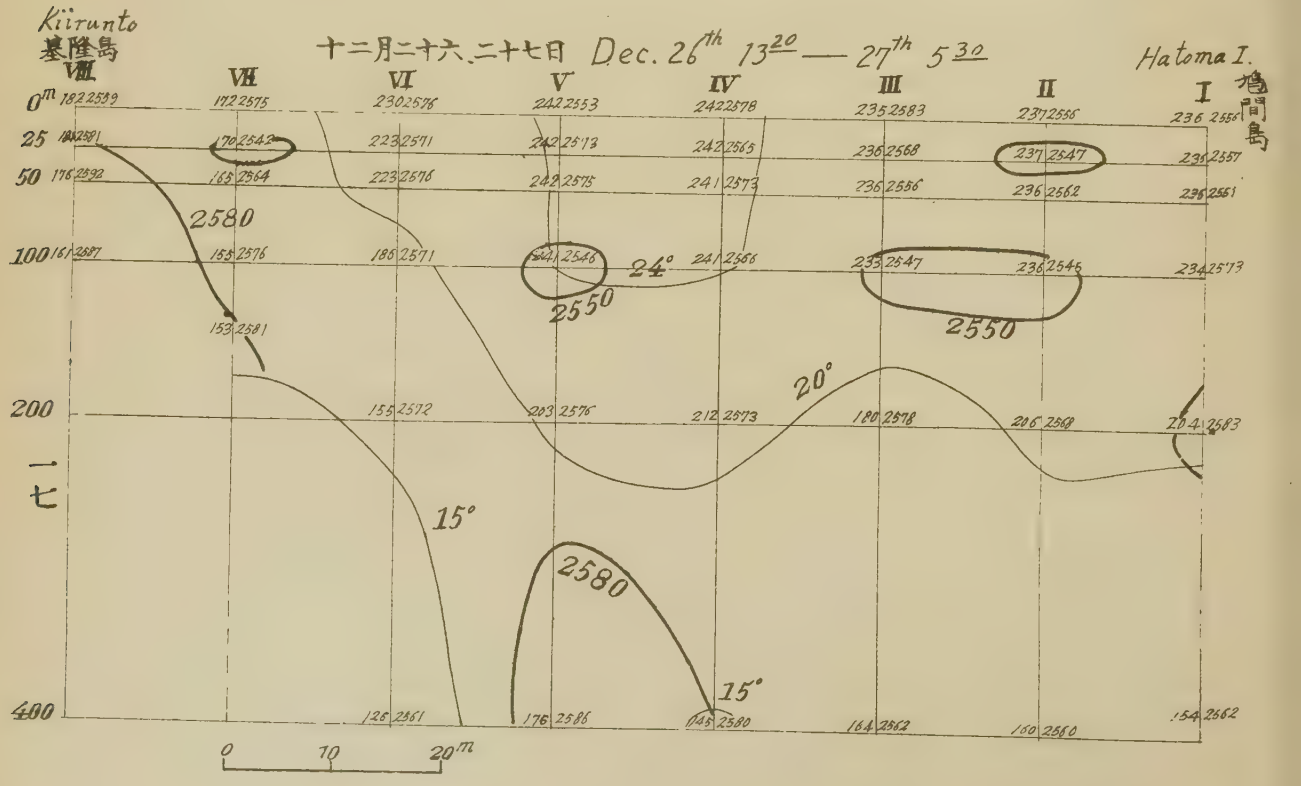
臺灣

鳩間島—基隆島 (Hatoma I. Kiirunto)

十一月二十七日 Nov. 27th 6^00 — 27^40

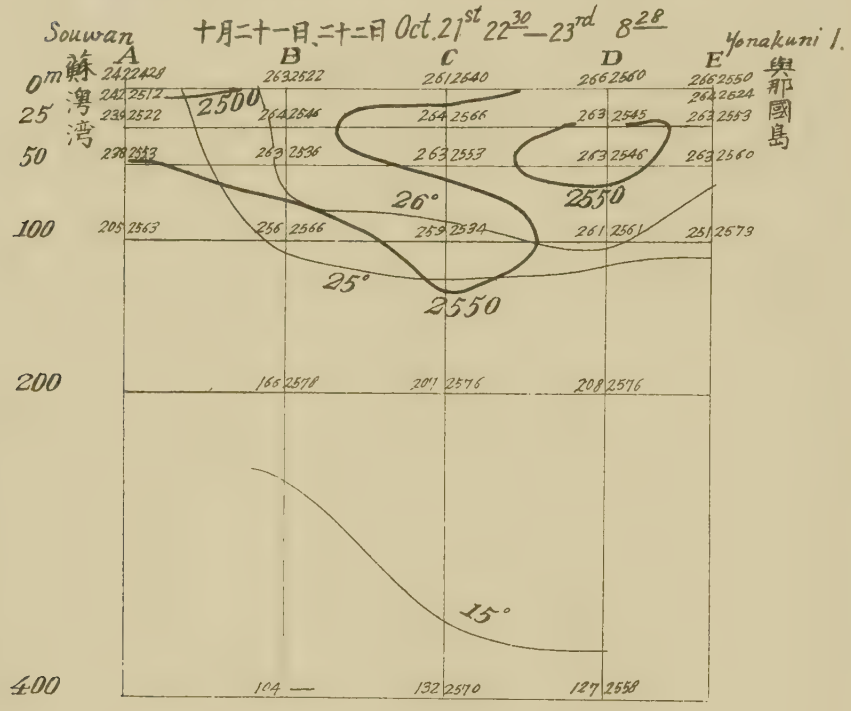


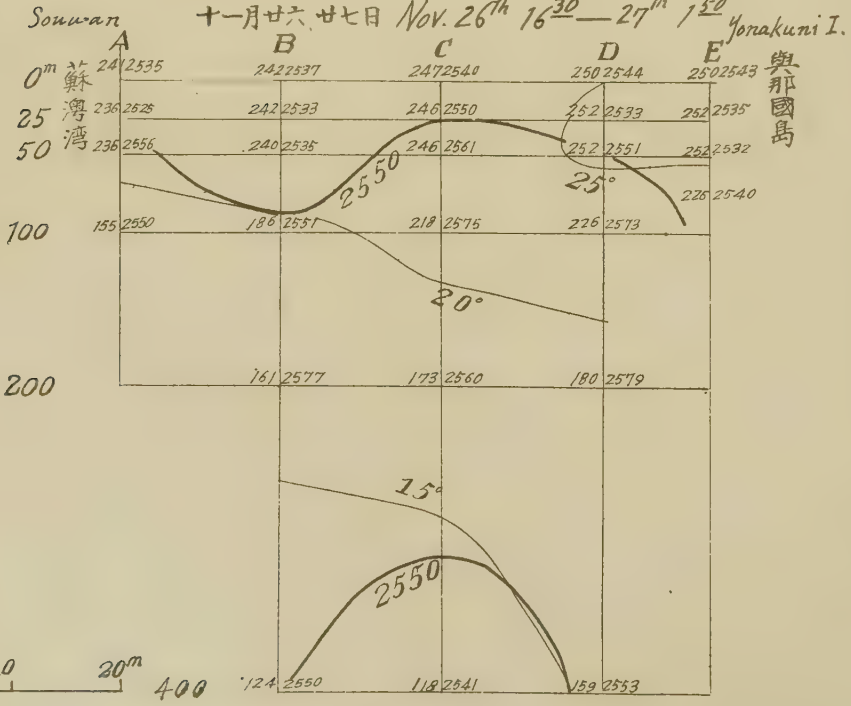
十二月二十六、二十七日 Dec. 26th 13^20 — 27th 5^30



臺灣

蘇澳灣—與那國島 (Souwan–Yonakuni I)

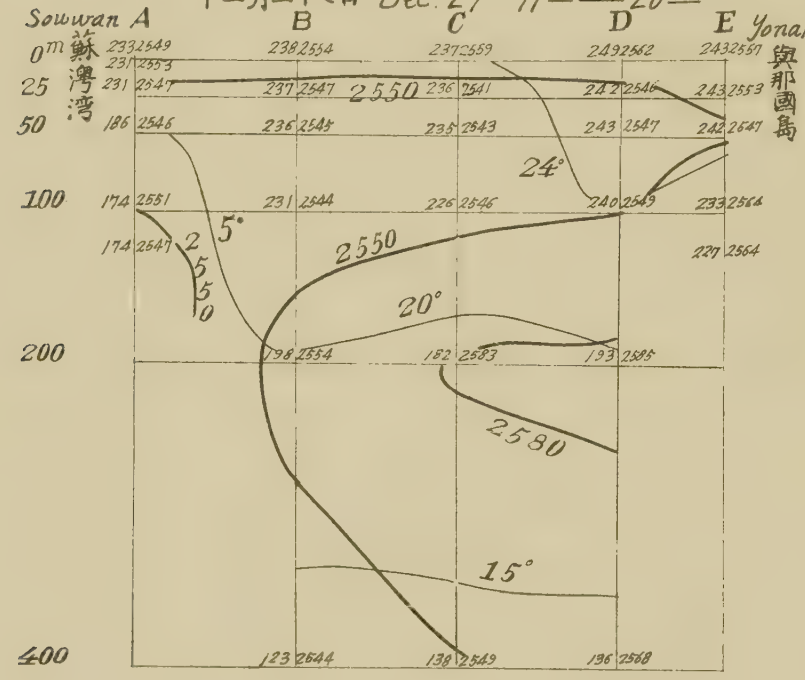




臺灣

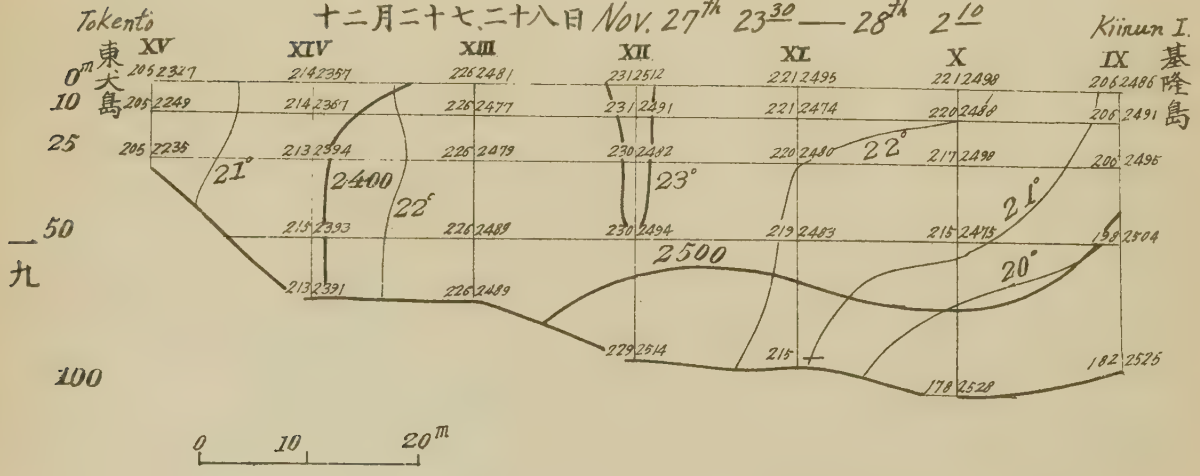
蘇灣灣—與那國島 (Sowwan—Yonakuni I.)

十二月二十七日 Dec. 27th 11h00m — 20h45m



基隆島—東犬島 (Kiirun I.— Tokento)

十二月二十七、二十八日 Nov. 27th 23h30m — 28th 2h10m

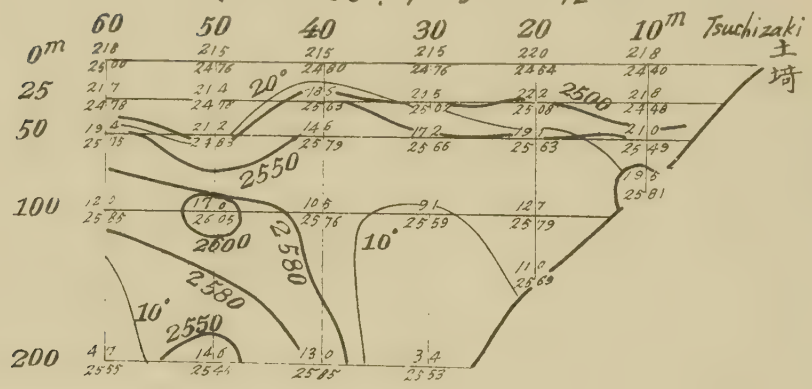


秋田縣

(44)

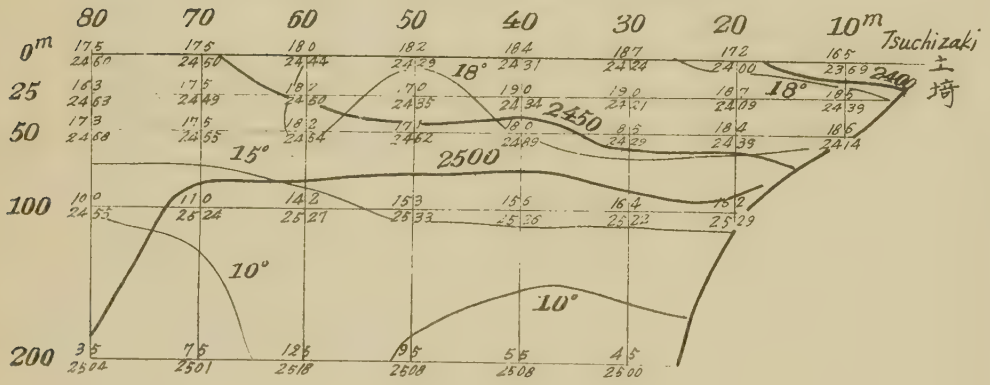
土埼沖西 (Off C. Tsuchizaki W)

十月七日 Oct. 7th 5h0m — 12h50m



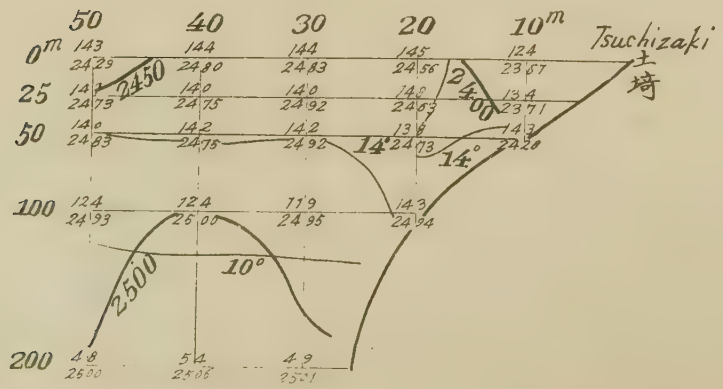
仝 上

十一月六日 Nov. 6th 5h50m — 16h0m



仝 上

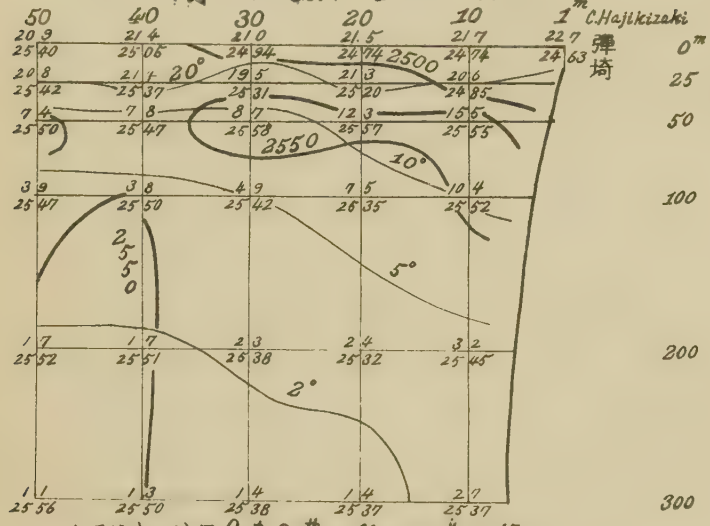
十二月十日 Dec. 10th 6h2m — 12h40m



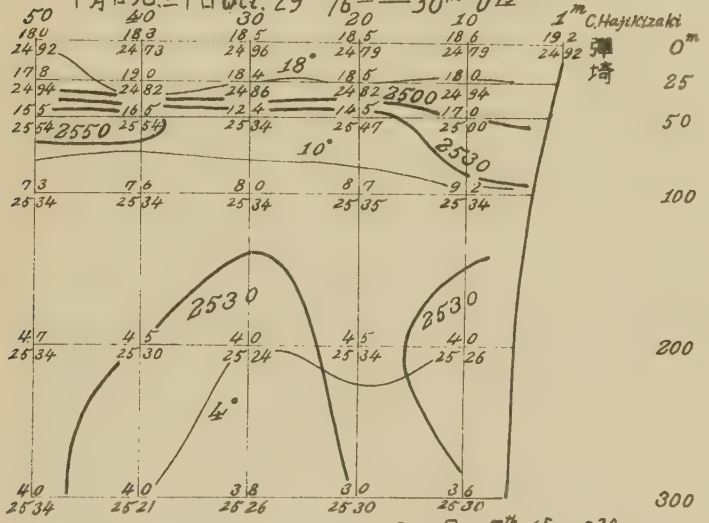
新潟縣

(45) 彈埼沖北西(Off C. Hajikizaki N W)

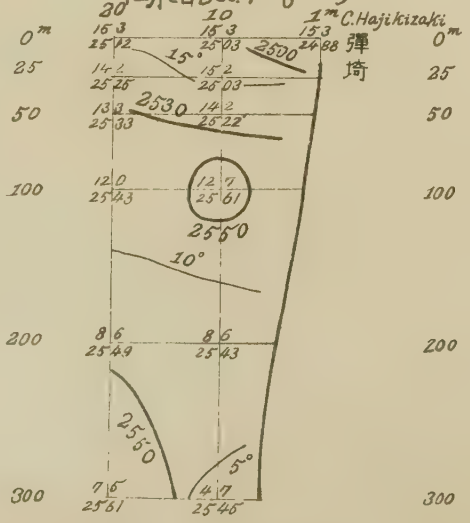
十月一日 Oct. 1st 5h50 — 15h20



十月廿九、三十日 Oct. 29th 16h20 — 30th 0h15



十二月七日 Dec. 7th 6h5 — 9h20



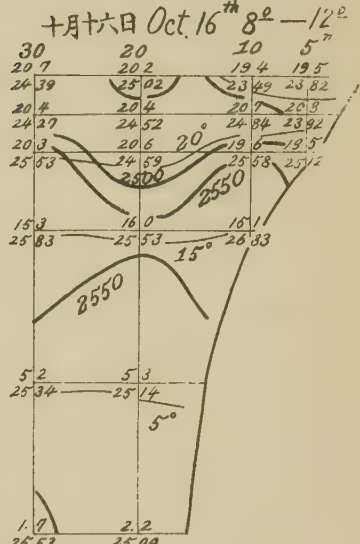
備考

新潟縣十月廿九、三十日ノ比重ハ塩分檢定ニヨル

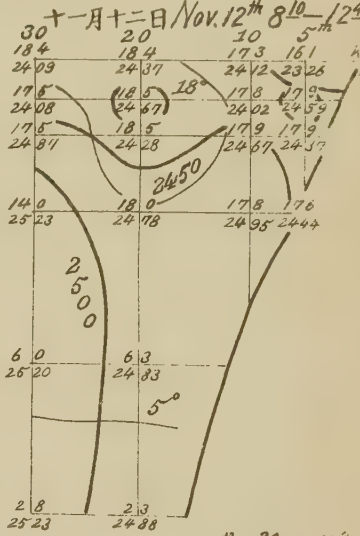
山形縣

加茂沖微北二分一北

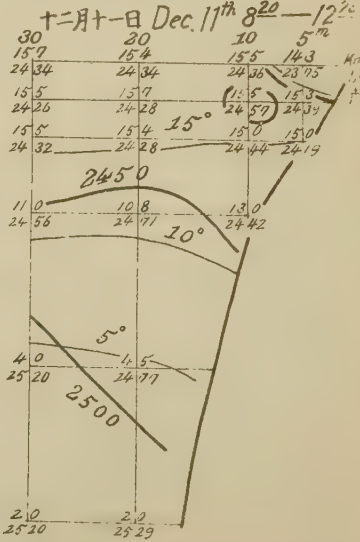
十月十六日 Oct. 16th 8h0 — 12h0



十一月十二日 Nov. 12th 8h10 — 12h40



十二月十一日 Dec. 11th 8h20 — 12h

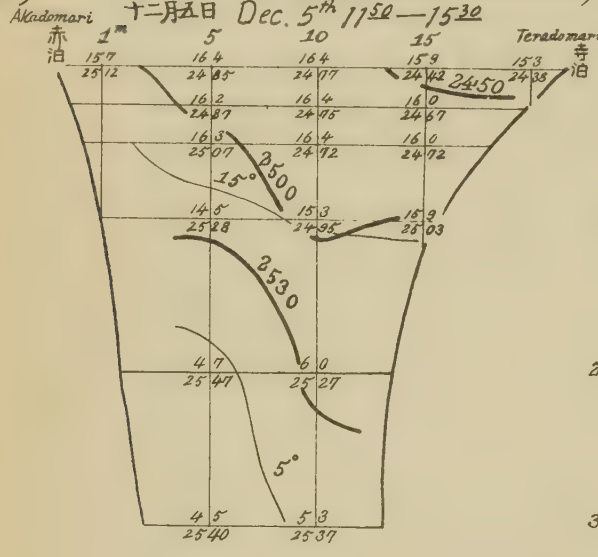


新潟縣

(46)

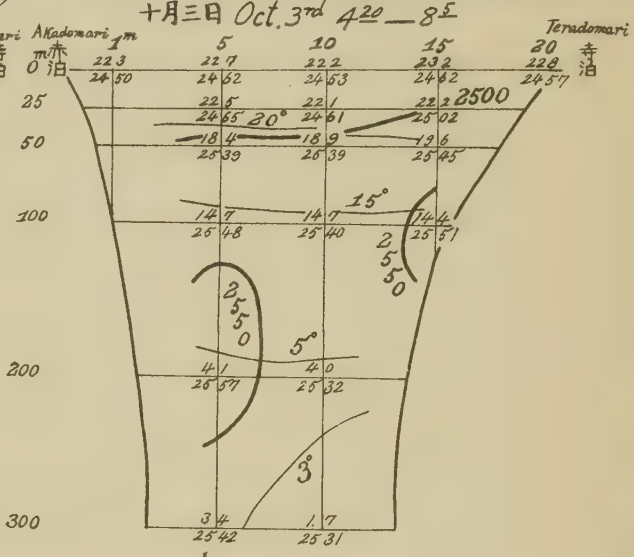
寺泊—赤泊 (Teradomari—Akadomari)

十二月五日 Dec. 5th 11h50m — 15h30m



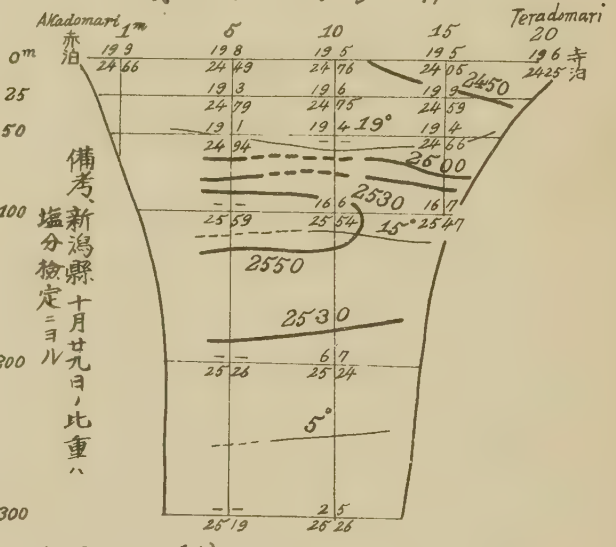
寺泊—赤泊 (Teradomari—Akadomari)

十月三日 Oct. 3rd 4h20m — 8h5m



仝 上

十月廿九日 Oct 29th 9h10m — 11h50m

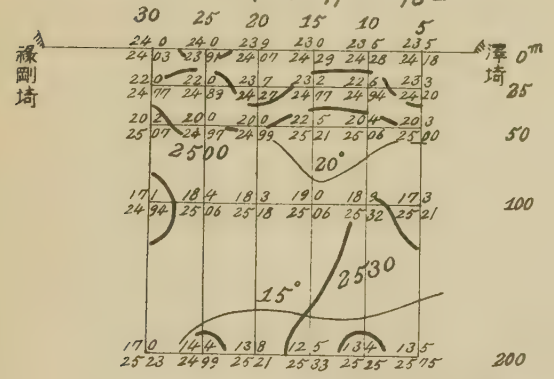


備考、新潟縣、十月廿九日ノ比重ハ塩分檢定ニヨル

富山縣

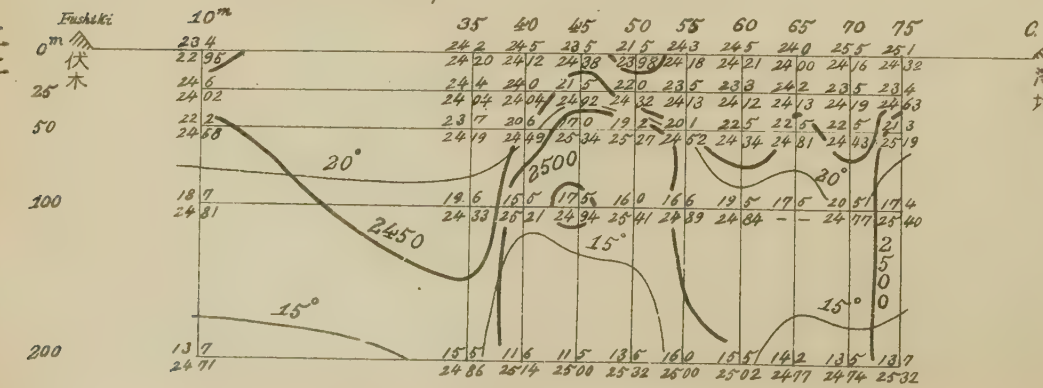
祿剛埼—沢埼 (C. Rokko—Sawazaki)

九月廿七日 Sep 27th 11h20m — 16h30m



伏木—沢埼 (Fushiki—Sawazaki)

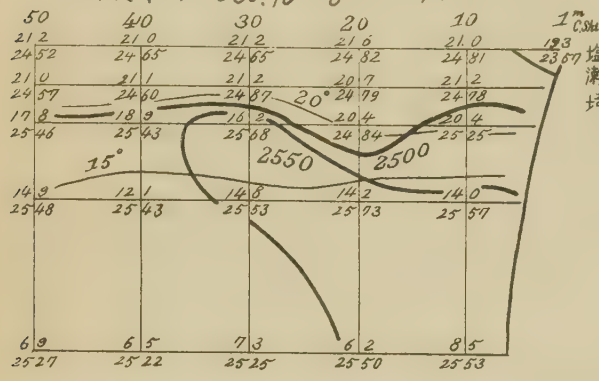
九月廿七、八日 Sep. 27th 13h25m — 28th 7h30m



石川縣

(47) 塩瀬埼西南西 (C.Shiosezaki WSW)

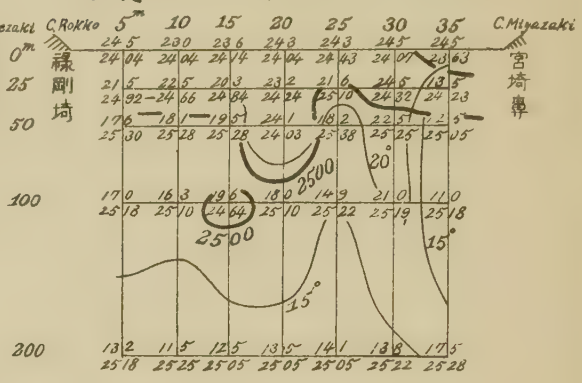
十月十日 Oct. 10th 6h40m — 14h30m



富山縣

祿剛埼—宮埼 (C.Rokko—C.Miyazaki)

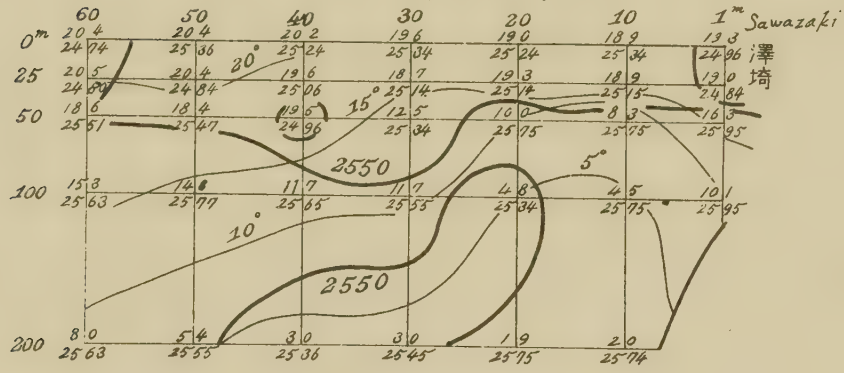
九月廿六七日 Sep. 26th 17h55m — 27th 3h00m



石川縣

沢埼北西微西 (C.Sawazaki NW/W)

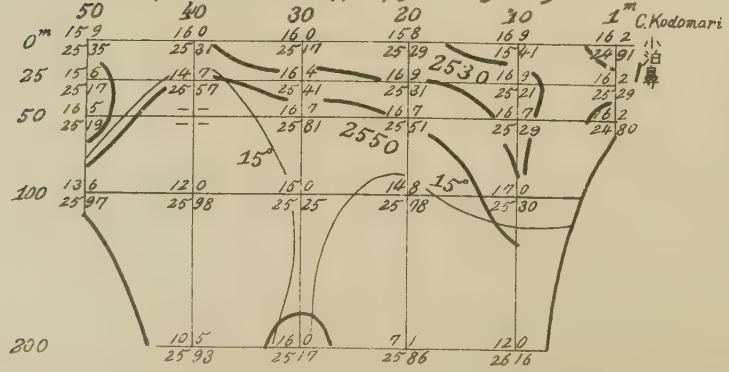
十月十四日 Oct 14th 7h30m — 16h45m



石川縣

小泊鼻東微北 (C.Kodomari E/N)

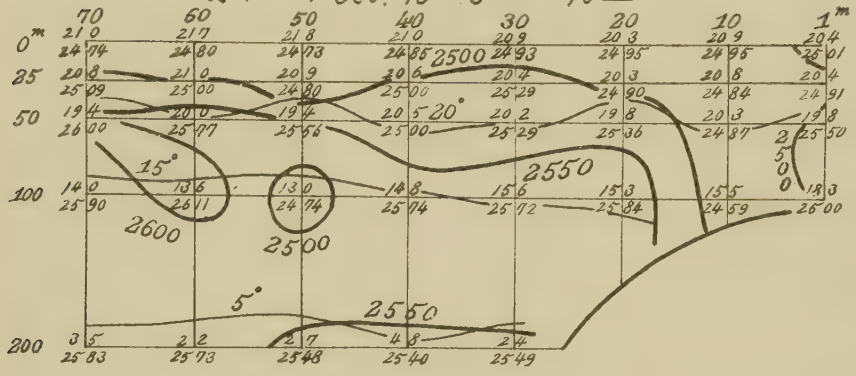
十二月一日—三日 Dec. 1st 13h12m — 3rd 9h00m



石川縣

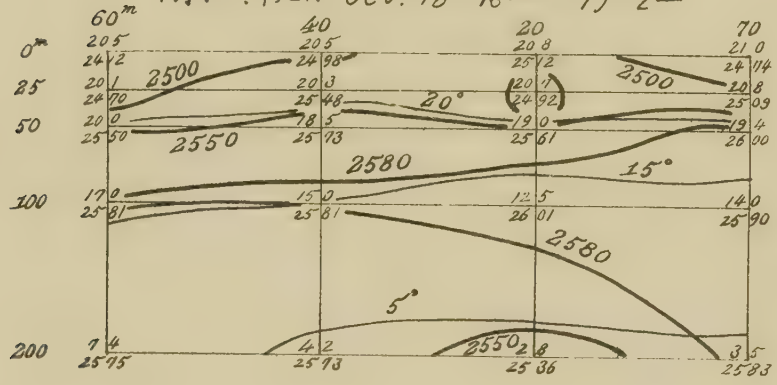
猿山沖西 (Off Saruyama W)

十月十八日 Oct. 18th 6h — 16h40



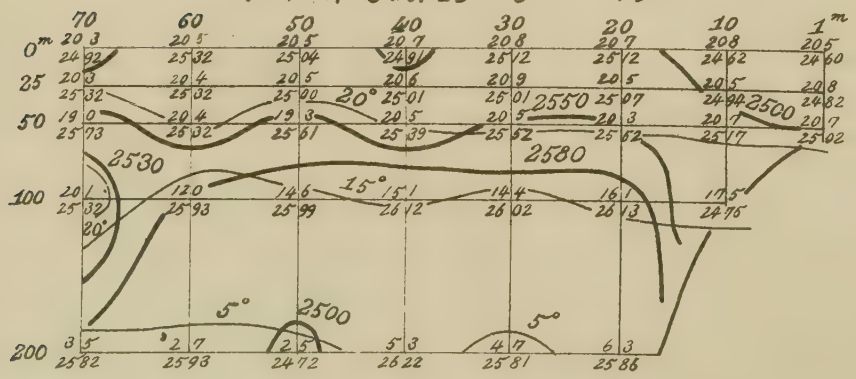
仝上七十三浬地点ヨリ SSW

十月十八.十九日 Oct. 18th 16h40 — 19th 2h



安島埼西北西 (C. Yasujima WNW)

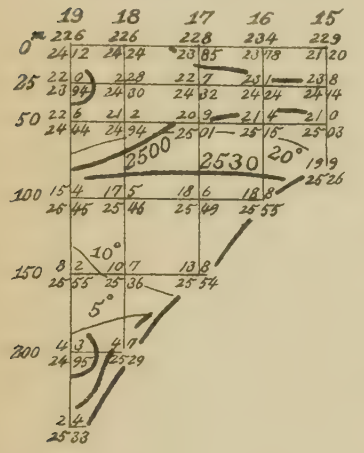
十月二十三日 Oct. 23rd 6h30 — 19h22



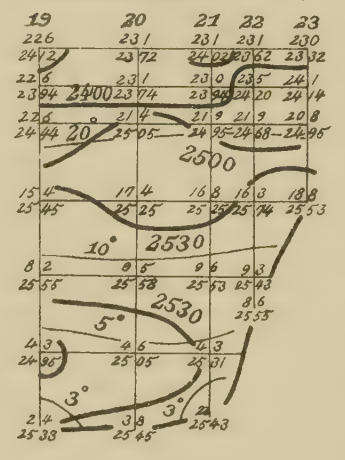
福井縣

十月 (Oct)

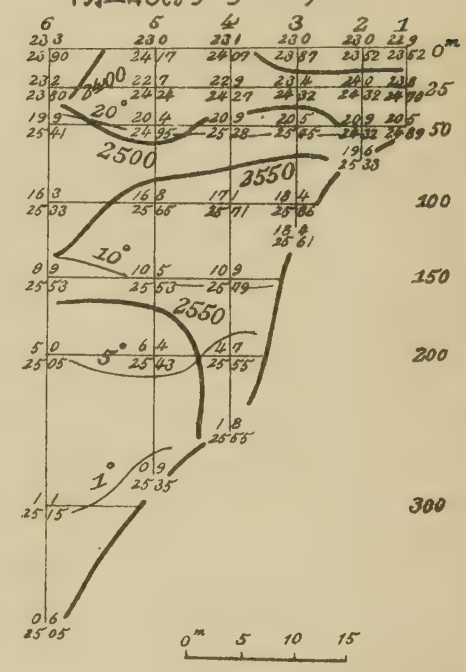
十月四日 Oct. 4th 15h — 20h



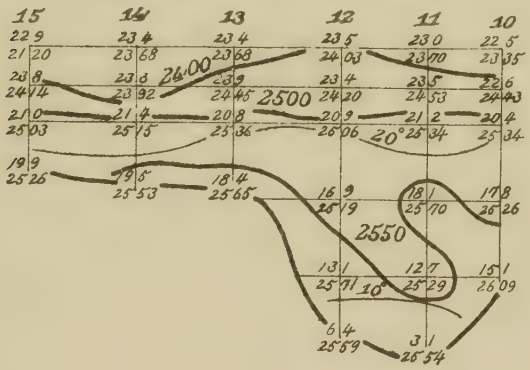
十月四五日 Oct. 4th 19h — 5th 1h



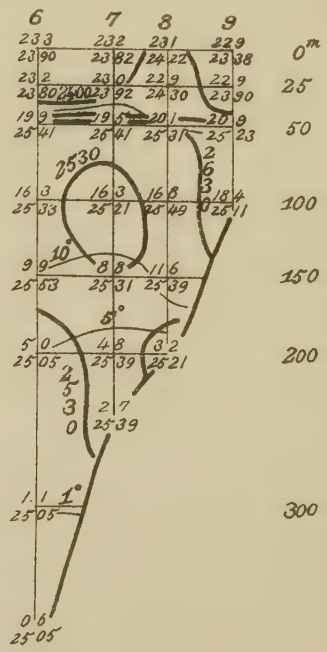
十月五日 Oct 5th 3h — 9h

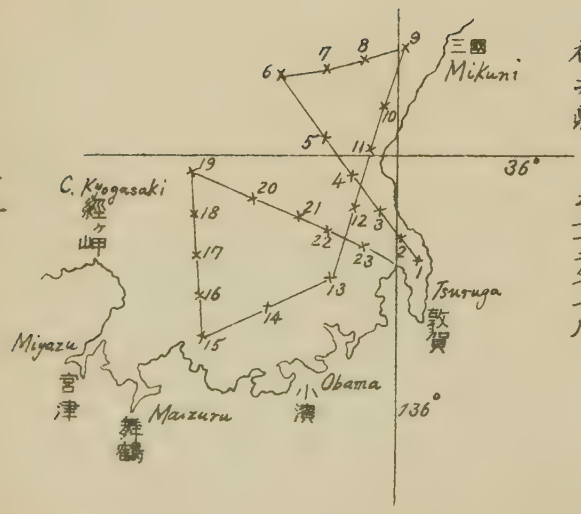


十月四日 Oct 4th 7h — 15h



十月五日 Oct. 5th 8h — 18h





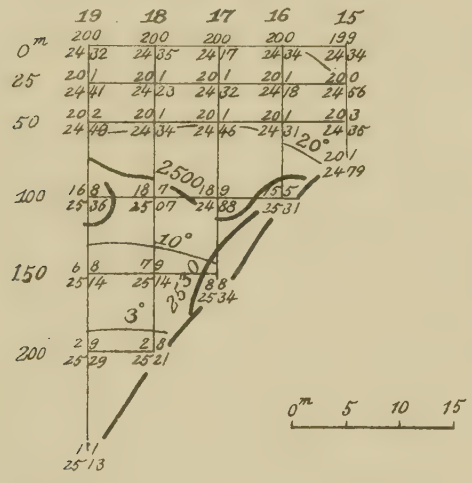
二五

大正十二年十月

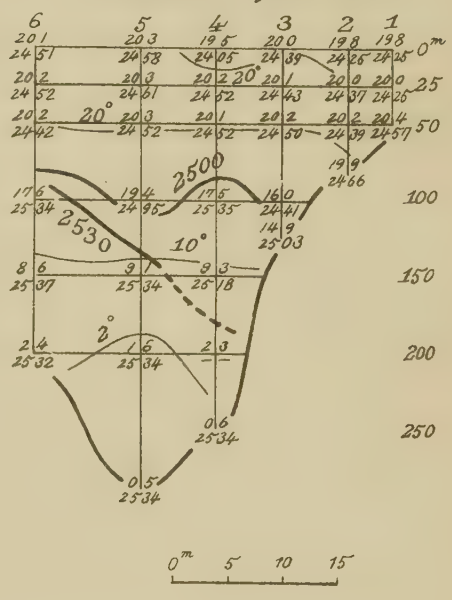
福井縣

十一月 (Nov.)

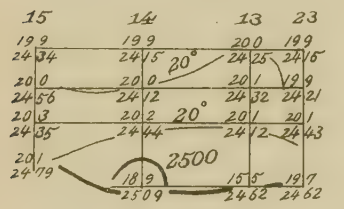
十一月六七日 Nov. 6th 21h35m — 7th 3h30m



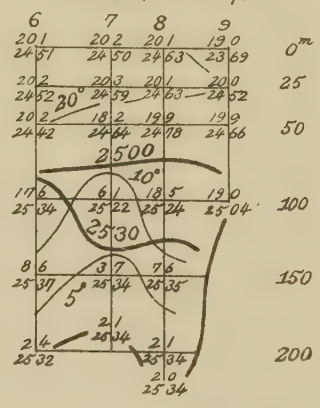
十一月六日 Nov. 6th 9h30m — 15h50m

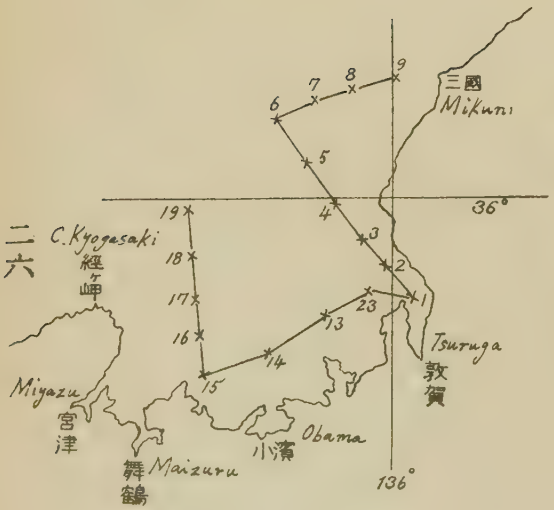


十一月六日 Nov. 6th 17h14m — 21h35m



十一月六日 Nov. 6th 5h17m — 10h5m





二六

福井縣　大正十二年十一月

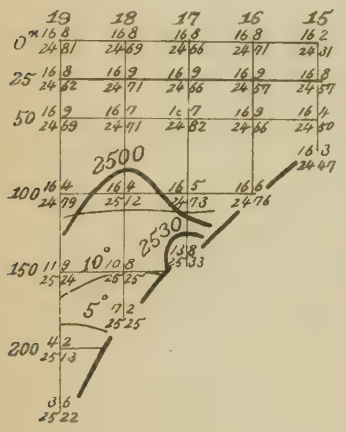
備考

福井縣十一月中第一兵ヨリ九兵迄ノ比重ハ塩分檢定ニヨル

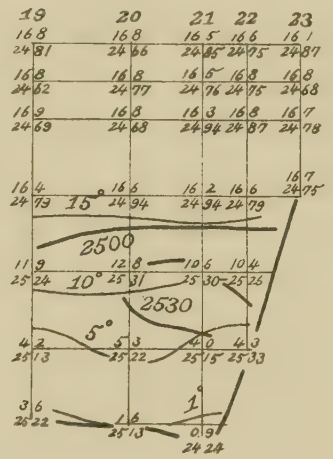
福井縣

十二月 (Dec)

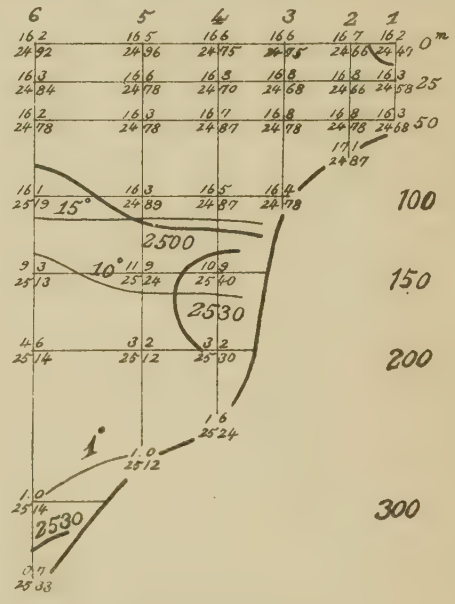
十二月六日 Dec. 6th 17h15m — 22h20m



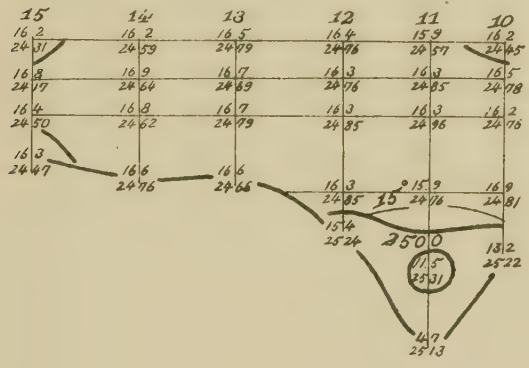
十二月四五六日 Dec. 4th 20h20m — 6th 17h55m



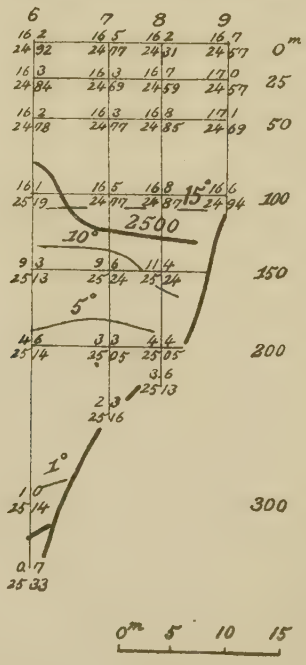
十二月四日 Dec. 4th 13h45m — 20h02m

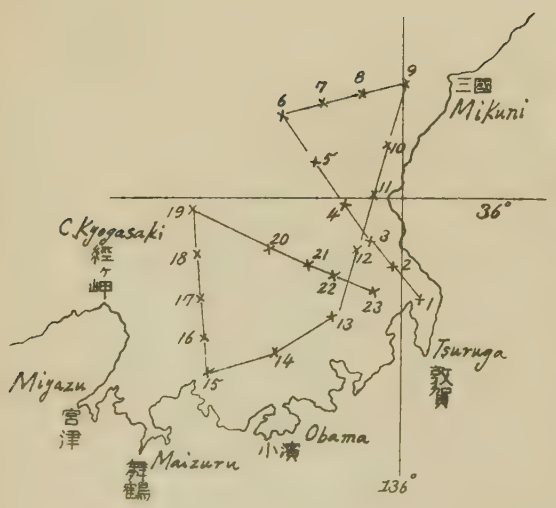


十二月六七日 Dec. 6th 22h20m — 7th 6h53m



十二月四日 Dec. 4th 10h6m — 14h25m



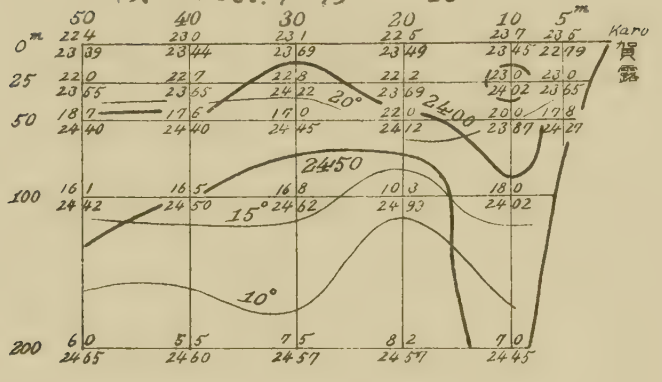


福井縣 大正十二年十二月

鳥取縣

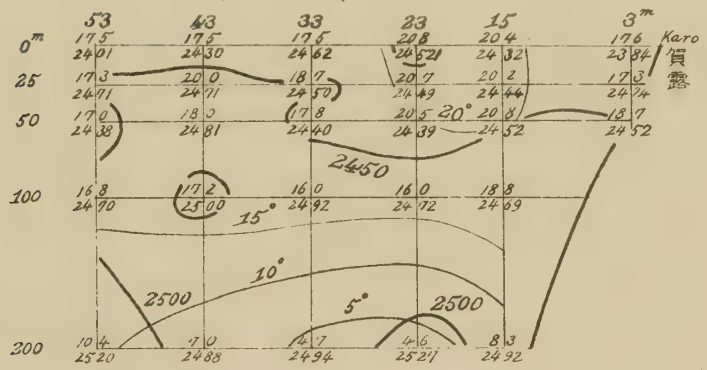
賀露沖北 (Off Karo N)

十月四日 Oct. 4th 15h — 20h50m



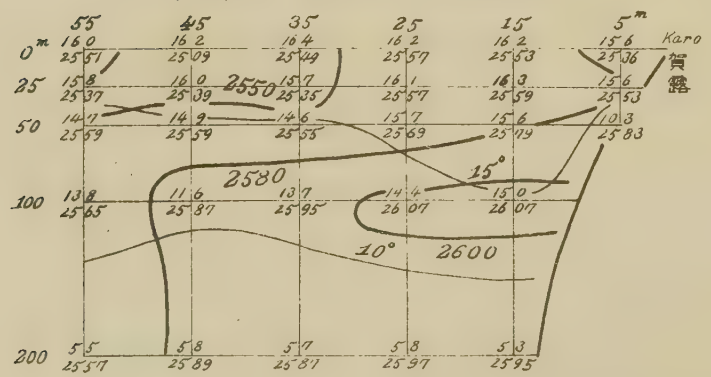
仝 上

十一月六日 Nov. 6th 19h00m — 23h40m



仝 上

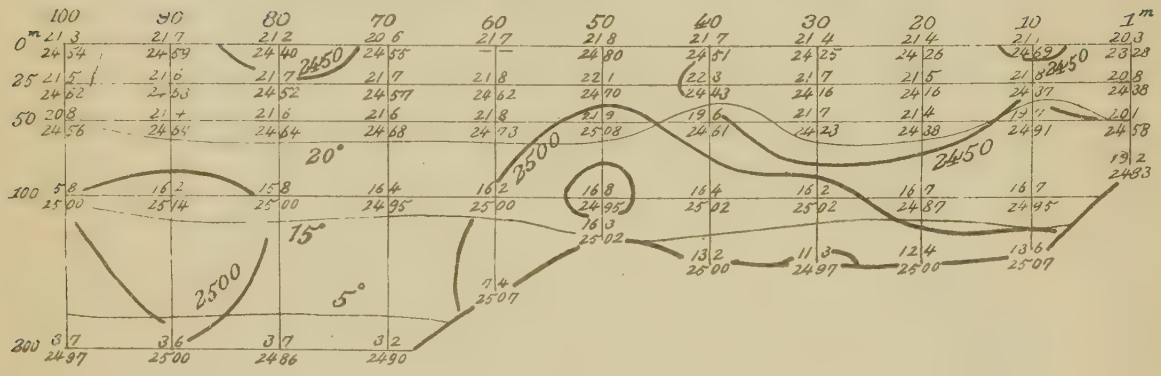
十二月八日 Dec. 8th 11h00m — 23h20m



島根縣

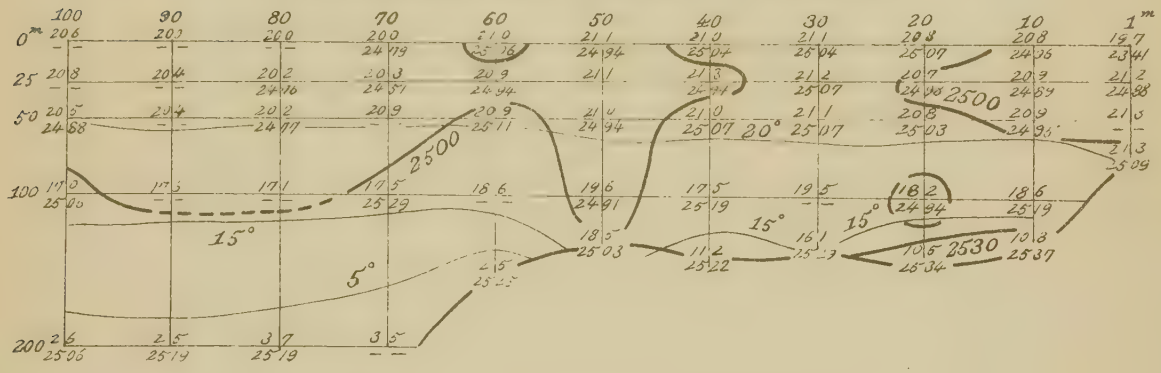
濱田沖北西 (Off Hamada N W)

十月十三.十四日 Oct. 13th 16^{35} —— 14th 6^{35}



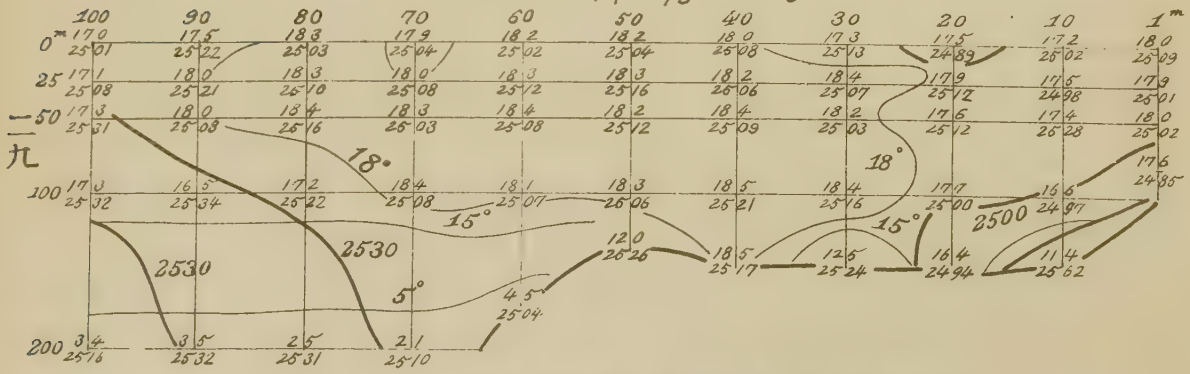
仝 上

十一月五.六日 Nov. 5th 14^{34} —— 6th 4^{38}



仝 上

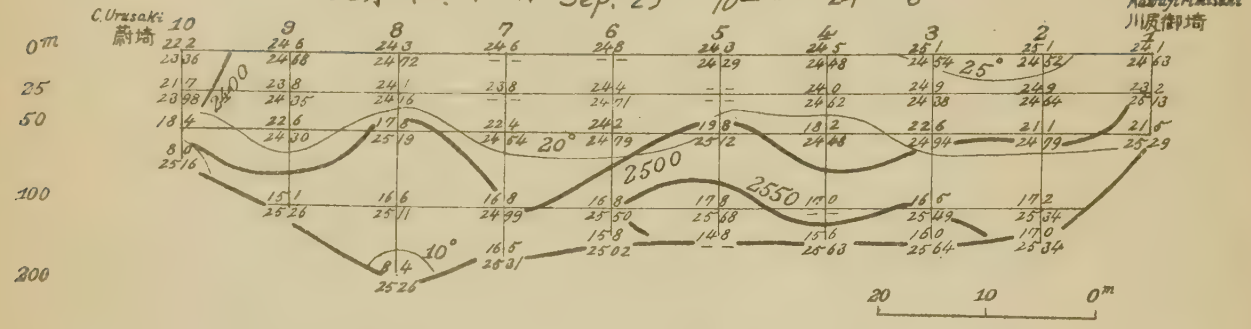
十二月四.五日 Dec. 4th 18^{37} —— 5th 21^{10}



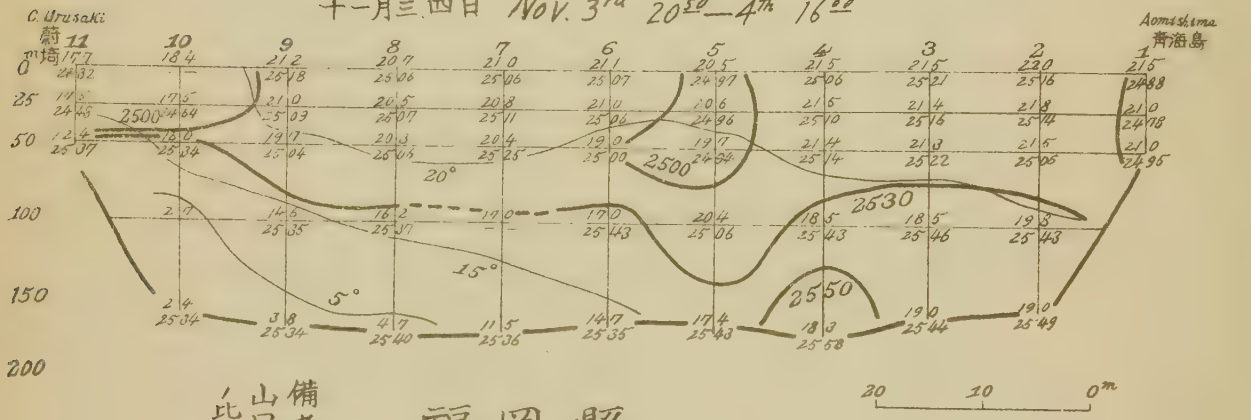
備考. 島根縣十一月分ノ比重.塩分檢定ニヨル

山口縣

九月二十三、二十四日 Sep. 23rd 10h25m — 24th 6h12m



十一月三、四日 Nov. 3rd 20h50m — 4th 16h00m

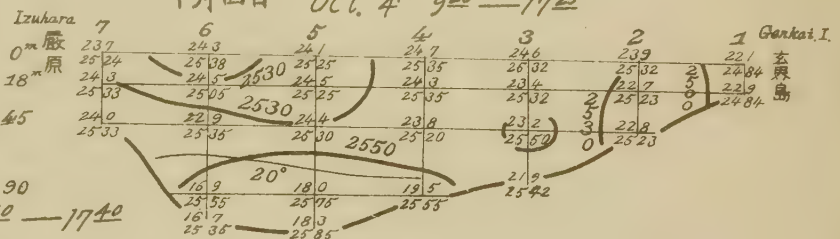


備考

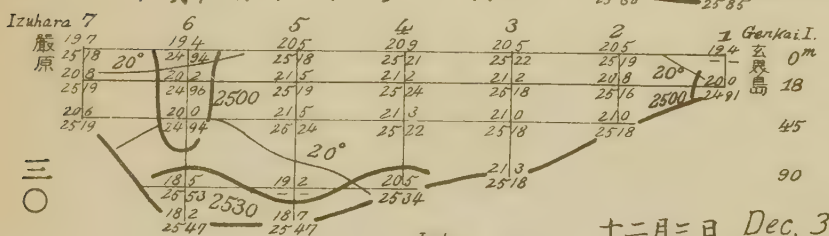
山口縣及福岡縣十一月分ノ比重ハ塩分檢定ニヨル

福岡縣

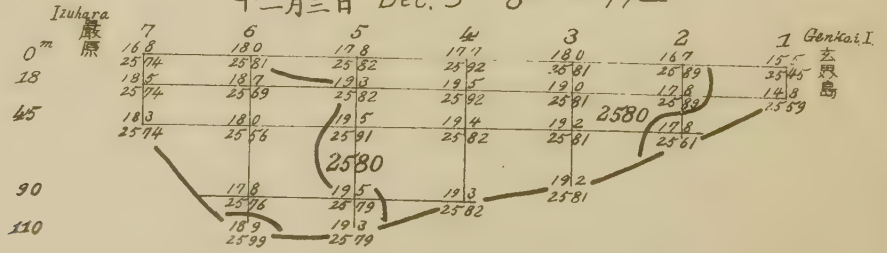
十月四日 Oct. 4th 9h20m — 17h25m



十一月十二日 Nov. 12th 9h30m — 17h40m



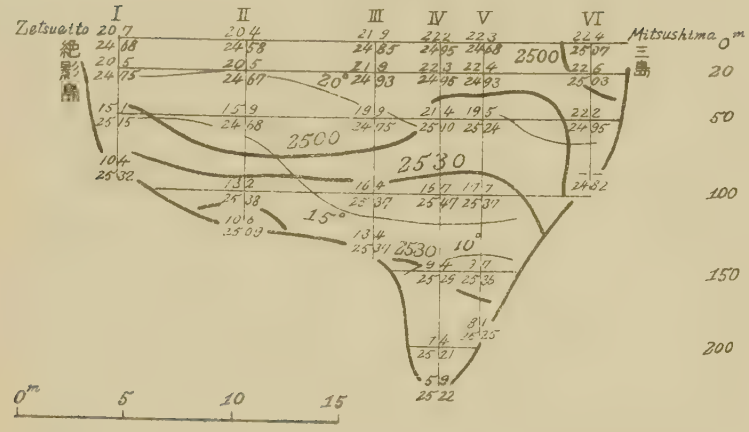
十二月三日 Dec. 3rd 8h30m — 17h40m



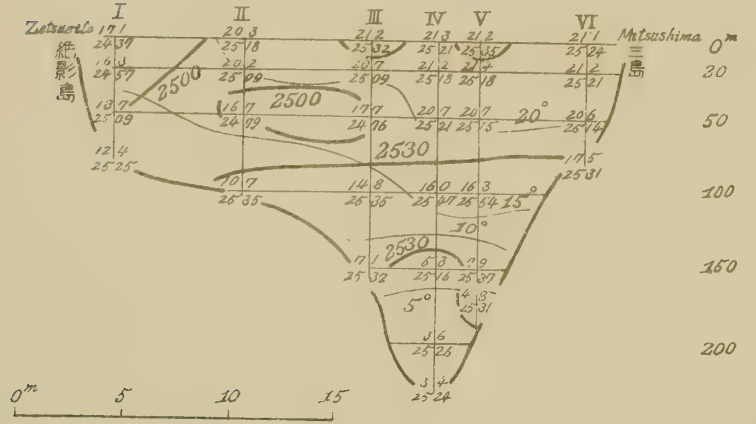
朝鮮

B 線

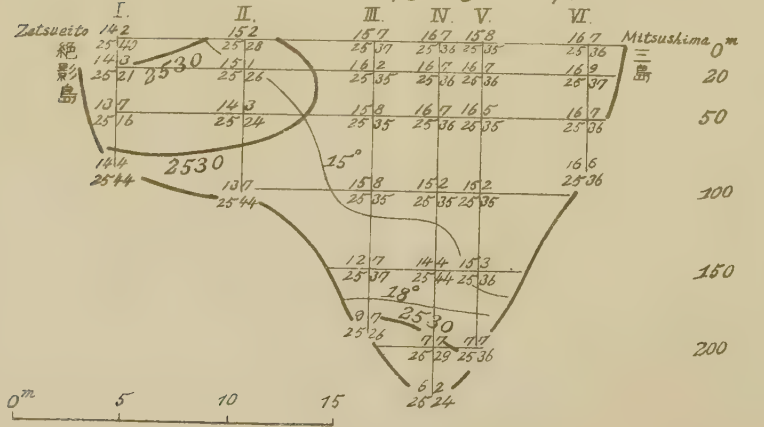
十月二十二日 Oct 22nd 8^27 — 15^20



十一月八日 Nov. 8th 11^30 — 16^25



十二月十八日 Dec. 18th 8^23 — 13^03

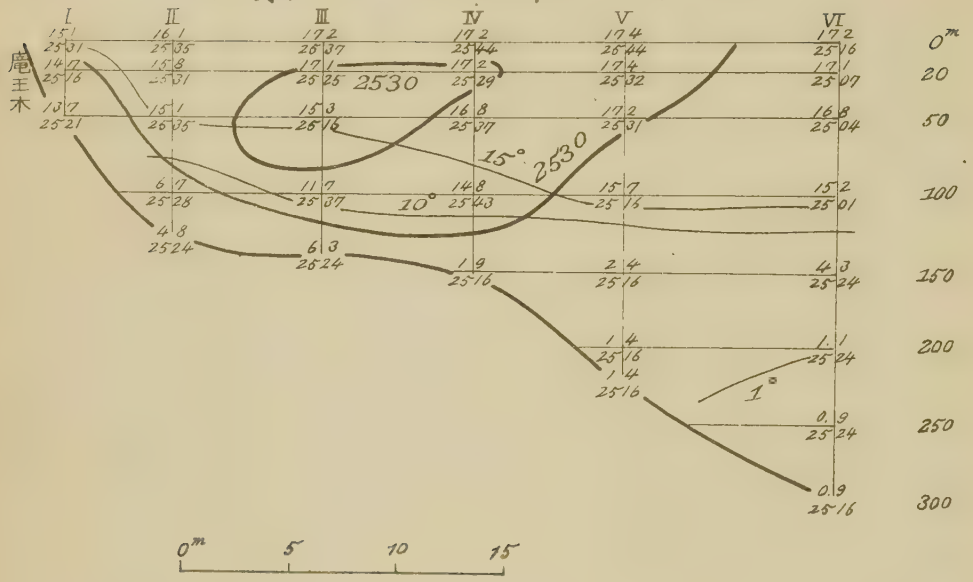


備考
B線ノ比重ハ全部朝鮮水試
塩分檢定ニヨル

朝鮮

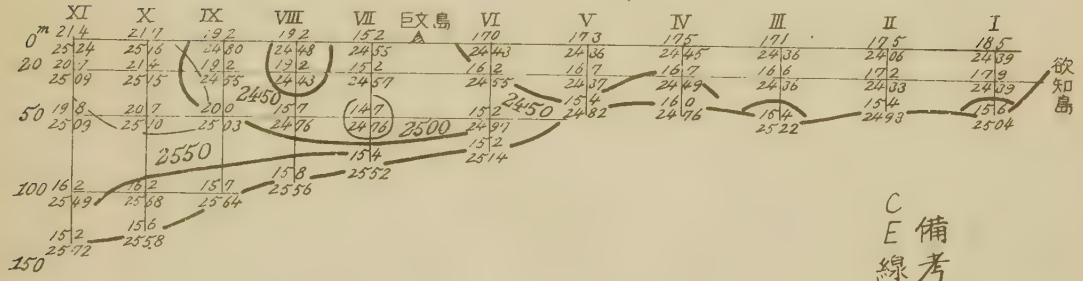
C 線

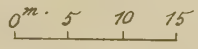
十二月十一日 Dec. 11th 7h50 — 14h54



E 線

十一月三日—五日 Nov. 3rd 7h15 — 5th 11h50



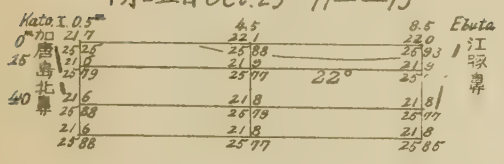


備考

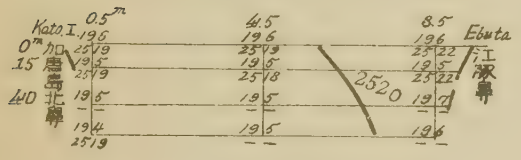
CE線ノ比重ハ朝水試塩分検定ニヨル

佐賀縣

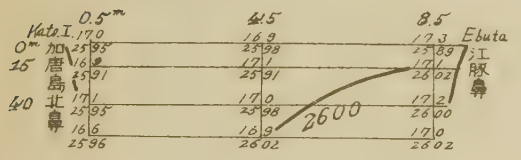
十月廿五日 Oct. 25th 11h30m — 13h30m



十一月廿三日 Nov. 23rd 11h18m — 12h45m

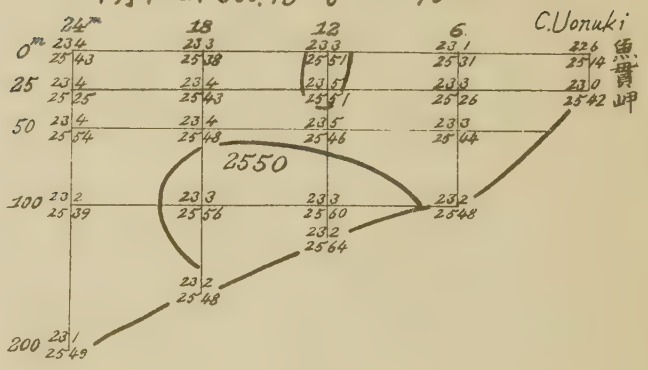


十二月九日 Dec. 9th 9h40m — 11h27m

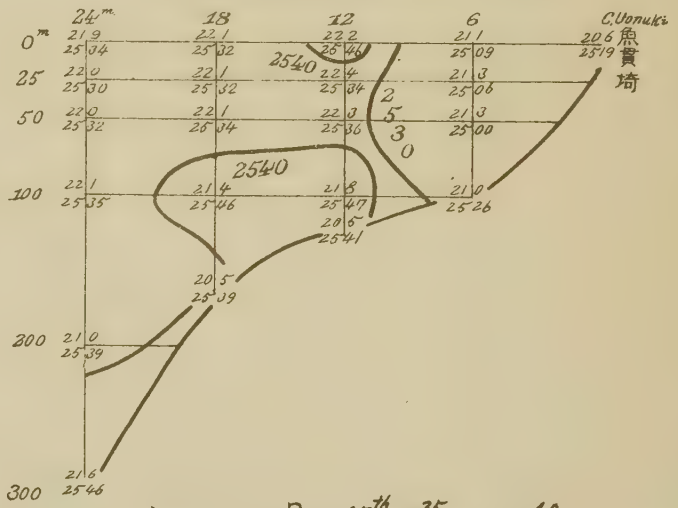


熊本縣

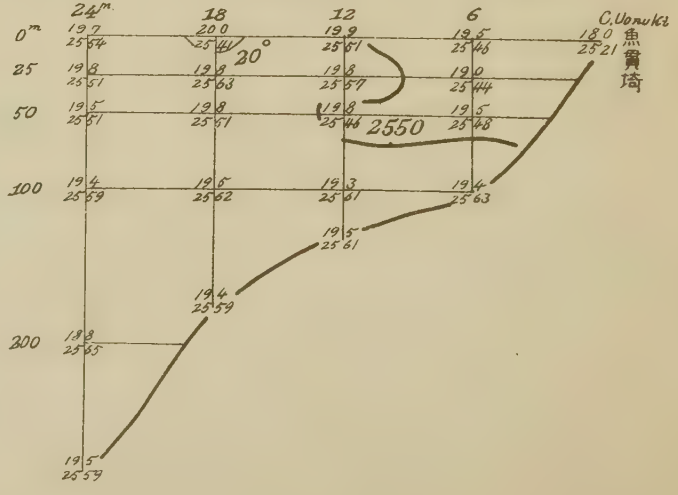
十月十八日 Oct. 18th 6h40m — 10h32m



十一月十日 Nov. 10th 8h02m — 11h43m



十二月十五日 Dec. 15th 9h35m — 13h40m

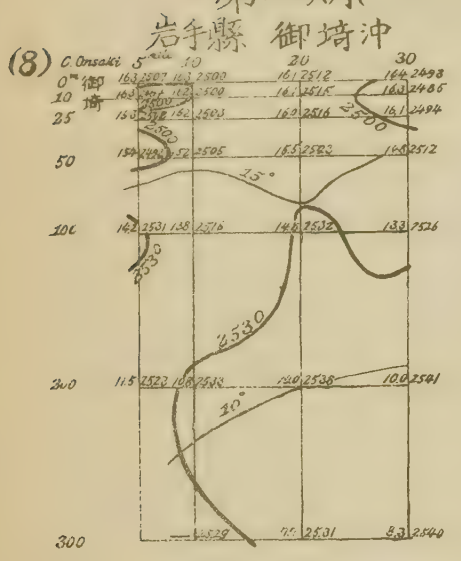


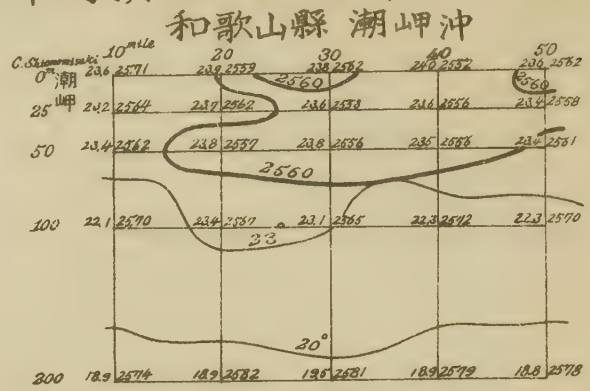
備考

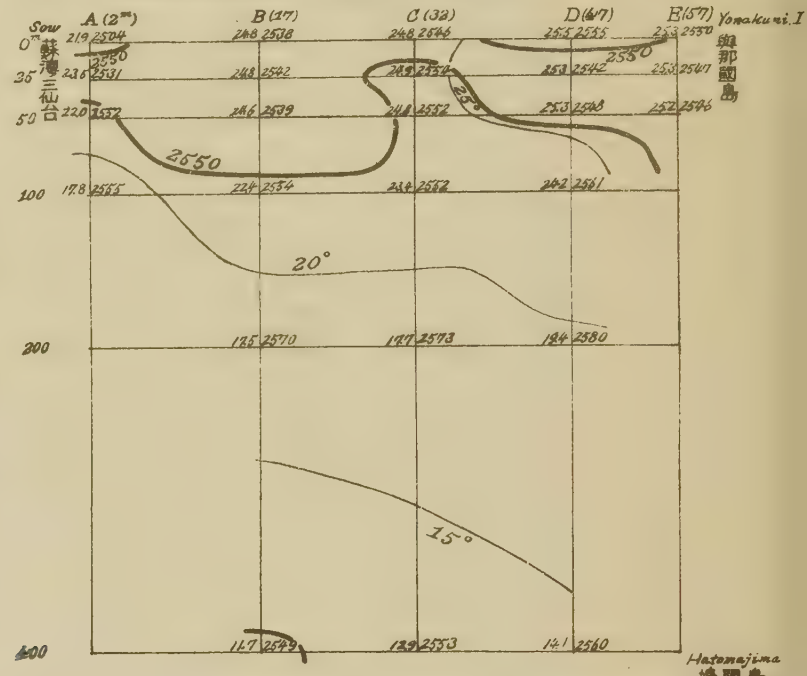
熊本縣及佐賀縣十一月分ハ比重ヲ塩分換定ノ結果ニヨル

第四期(十一十二月)平均橫斷觀測圖表

(8)



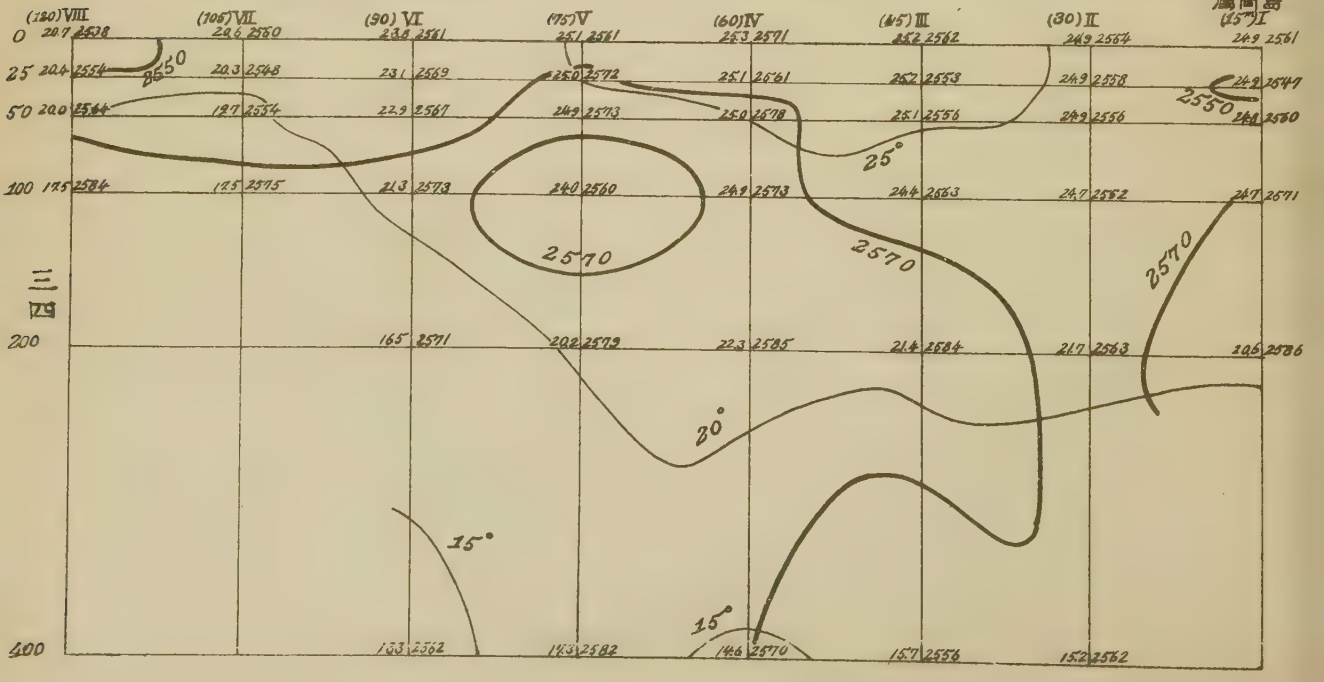




蘇灣—與那國島

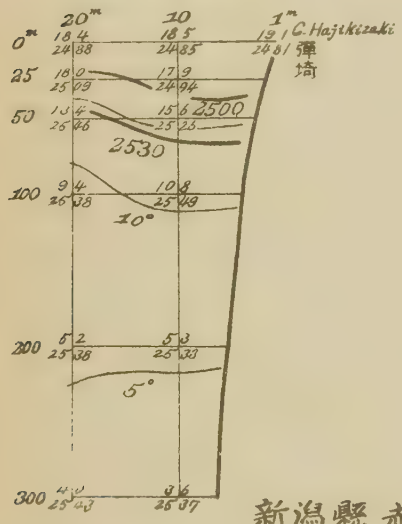
臺灣

鳩間島—基隆島

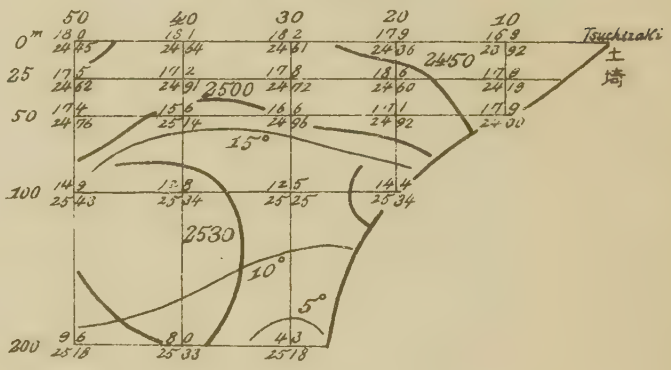


第四期(十,十一,十二月)平均橫斷觀測圖表

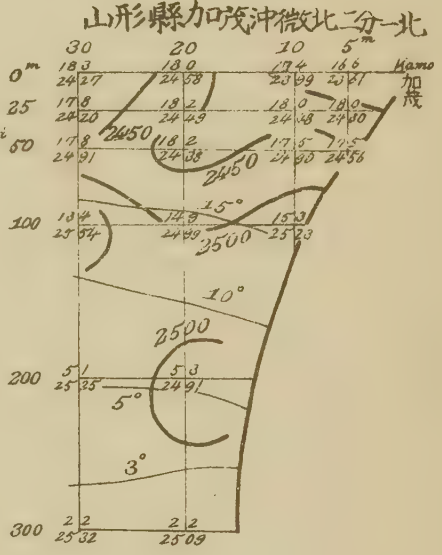
新潟縣彈埼沖北西



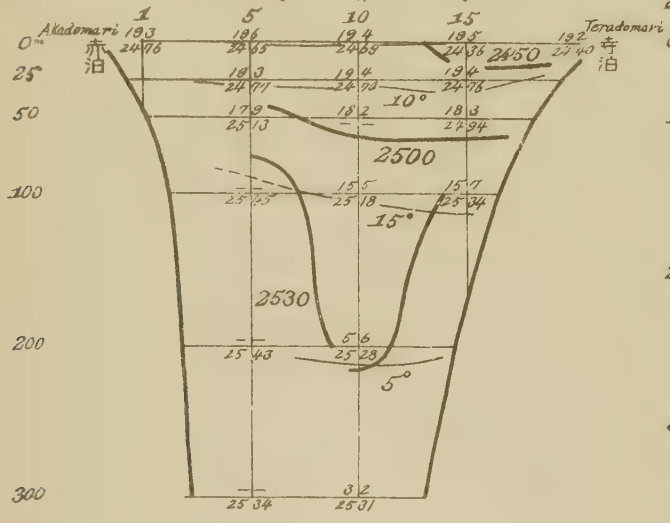
秋田縣 土埼沖西



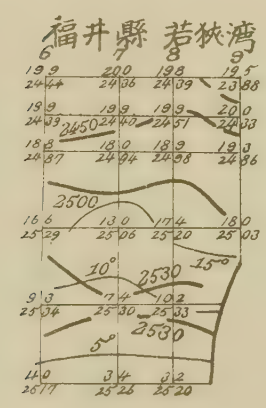
山形縣加茂沖微北二分一北



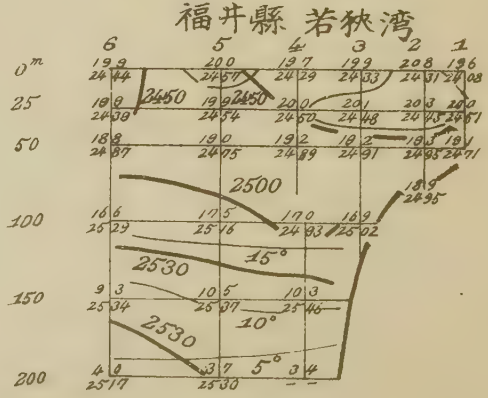
新潟縣 赤泊—寺泊



福井縣 若狹湾



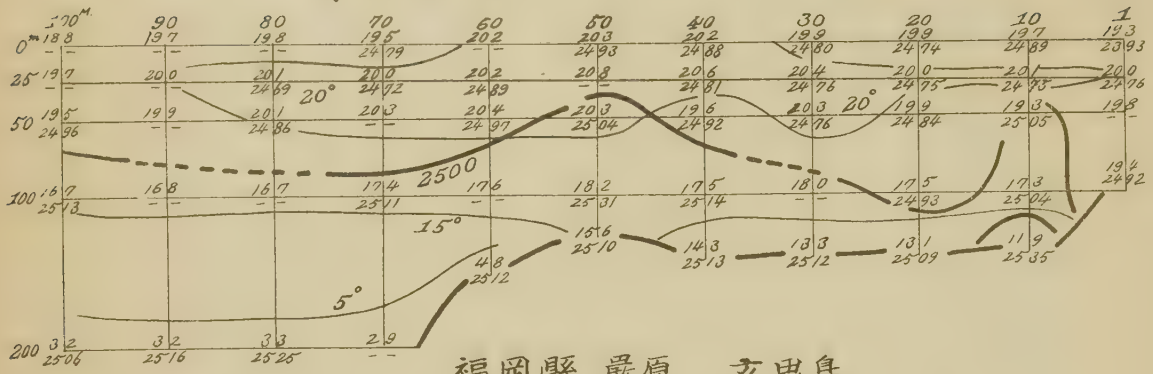
福井縣 若狹湾



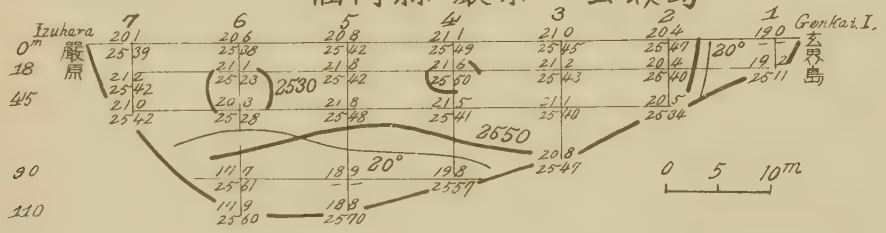
0 5 10m

第四期(十.十一.十二月)平均横断觀測圖表

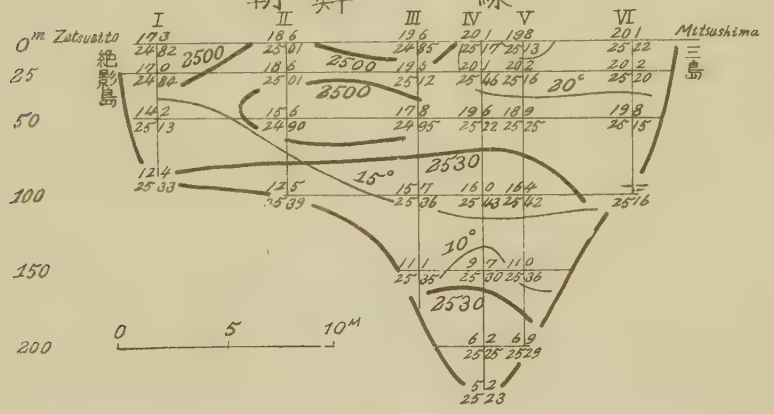
島根縣 濱田沖北西



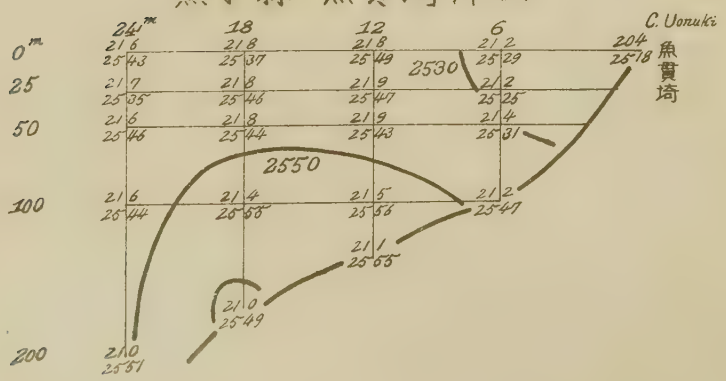
福岡縣 嚴原 玄界島



朝鮮線



熊本縣 魚貫埼沖西



大正十三年三月二十九日印刷
大正十三年三月三十一日發行

水產講習所

東京市麹町區上六番町三十一番地

印刷者　橫尾民藏

電話九段二四四九

東京市外東大久保四百十二番地

印刷所　成武堂印刷所